

SEQUENCE LISTING

4110 - ZHANG, Hongyu et al.

4120 - ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS,
NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS,
AND USES THEREOF

4130 - CL001172

4160 - 4

4170 - FastSEQ for Windows Version 4.0

4210 - 1

4211 - 2195

4212 - DNA

4213 - Human

4400 - 1

```

aatgaattgg actccggtgg ggaaagcggg tgtctagaag tgggtgctaatt gggaagagaa 60
ttctgttttc aaaagaggat gctctgccc aaagagcggg tcgcgcgctg gctgggctc 120
tagcggagga gagatccggg gagaactcca gagctccggg ggagcgcctc tcggaagacc 180
ggggcacaac tgcctgtgog cagggggcat gtggcaccac aaaatacatt tctgggggac 240
atcattcgga aatttgaagg gcaaaataaa aaattttatc ttgcaaatgc cagagtgcag 300
aaotctgcca tcatttattg caacgatggg ttctgtgaga tgactgggtt ctccaggcca 360
gatgcatgc aaaagccatg cactcgagac ttctccatg gacccgagac caagaggcat 420
gataattgcc aaattgcccc ggcattgctg gggtcagaag agaggaaaat ggaggtccac 480
tactatcaca aaaatgggtc cacttttatt tgtaacactc acataattcc agtgaaaaac 540
caagaggggg tggctatgat gttcatcatt aattttgaat atgtgacgga taatgaaaaa 600
gttgccacc cagagagggt aaaccacaata ttaccaatca aaactgtaaa ccggaaaattt 660
tttggttcca aattccctgg tctgagactc ctcaattaca gaaagcagtc cttaccacaa 720
gaagaccccg atgtgggtgt tctgattcca tctaaacaca gtgatgattc agtagccatg 780
aagcatttta agtctcttac aaaagaaaagc tgcagccctc ctgaagcaga tgacacaaaa 840
gcttggatcc agccagcaca atgttctccc ttgttgaata tatccggacc tcttgaccat 900
tcttctcca aaaggcaatg ggaccgactc taccctgaca tgcctgcagtc aagttccacg 960
ctgtccatt ccagatcaag ggaaagctta tctagtatac ggagagcctc ttcggctccat 1020
gatatacaad gatttgggtt ccacccaatc aacatattta gacacacac tccagggaa 1080
gacatggtc gaaatgaa atgttctgtc tctgtgtg caggggggtc tctgtgtgtc 1140
atcattcca atctctcc atcattcca atcattcca atcattcca atcattcca 1200
atcattcca atcattcca atcattcca atcattcca atcattcca atcattcca 1260
atcattcca atcattcca atcattcca atcattcca atcattcca atcattcca 1320
atcattcca atcattcca atcattcca atcattcca atcattcca atcattcca 1380
atcattcca atcattcca atcattcca atcattcca atcattcca atcattcca 1440
tgagactggg ttatctctgt gttgggtata tacaatgata taattactcc ctactctgca 1500
gccttctctc tcaatgacag agaagaacag aaaaacagag aatctggcta ttcttctgag 1560
cttttgaatg tggtagatt gatgtggatc ataatgttta tctagatata ttttaataaa 1620
tttggatcct atctgata tctatgata tctatgata tctatgata tctatgata 1680
ataactaat tcaagggcta gttctgatt caatctctg caatctctg ttttgaattc 1740

```

SEQUENCE LISTING

LSTGHTT' ttttaactaa tttttttttt' tttttttttt' tttttttttt' tttttttttt' 2100
 tttttttttt' tttttttttt' tttttttttt' tttttttttt' 2100

<210> 1
 <211> 535
 <212> HET
 <213> Human

<400> 2

Met	Pro	Val	Arg	Arg	Gly	His	Val	Ala	Pro	Gln	Asn	Thr	Phe	Leu	Gly
1				5					10					15	
Thr	Ile	Ile	Arg	Lys	Phe	Glu	Gly	Gln	Asn	Lys	Lys	Phe	Ile	Ile	Ala
			20					25				30			
Asn	Ala	Arg	Val	Gln	Asn	Cys	Ala	Ile	Ile	Tyr	Cys	Asn	Asp	Gly	Phe
		35					40					45			
Cys	Glu	Met	Thr	Gly	Phe	Ser	Arg	Pro	Asp	Val	Met	Gln	Lys	Pro	Cys
	50					55					60				
Thr	Cys	Asp	Phe	Leu	His	Gly	Pro	Glu	Thr	Lys	Arg	His	Asp	Ile	Ala
65					70					75				80	
Gln	Ile	Ala	Gln	Ala	Leu	Leu	Gly	Ser	Glu	Glu	Arg	Lys	Val	Glu	Val
			85						90					95	
Thr	Tyr	Tyr	His	Lys	Asn	Gly	Ser	Thr	Phe	Ile	Cys	Asn	Thr	His	Ile
			100					105					110		
Ile	Pro	Val	Lys	Asn	Gln	Glu	Gly	Val	Ala	Met	Met	Phe	Ile	Ile	Asn
		115					120					125			
Phe	Glu	Tyr	Val	Thr	Asp	Asn	Glu	Asn	Ala	Ala	Thr	Pro	Glu	Arg	Val
	130					135					140				
Asn	Pro	Ile	Leu	Pro	Ile	Lys	Thr	Val	Asn	Arg	Lys	Phe	Phe	Gly	Phe
145					150					155				160	
Lys	Phe	Pro	Gly	Leu	Arg	Leu	Leu	Thr	Tyr	Arg	Lys	Gln	Ser	Leu	Pro
			165					170						175	
Gln	Glu	Asp	Pro	Asp	Val	Val	Val	Ile	Asp	Ser	Ser	Lys	His	Ser	Asp
		180						185					190		
Asp	Ser	Val	Ala	Met	Lys	His	Phe	Lys	Ser	Pro	Thr	Lys	Glu	Ser	Cys
	195					200					205				
Ser	Pro	Ser	Glu	Ala	Asp	Asp	Thr	Lys	Ala	Leu	Ile	Gln	Pro	Ser	Lys
	210				215						220				
Cys	Ser	Pro	Leu	Val	Asn	Ile	Ser	Gly	Pro	Leu	Asp	His	Ser	Ser	Pro
225			230						235					240	
Lys	Arg	Gln	Trp	Asp	Arg	Leu	Tyr	Pro	Asp	Met	Leu	Gln	Ser	Ser	Ser
		245											250		
Gln	Leu	Ser	His	Ser	Arg	Arg	Arg	His	Ser	Leu	Cys	Ser	Ile	Arg	Arg
Ala	Ser	Ser	Val	His	Asp	Ile	Gln	Gly	Phe	Gly	Val	His	Pro	Lys	Asn
	265					270					275				
Ile	Phe	Arg	Asp	Arg	His	Ala	Ser	Glu	Asp	Asn	Gly	Arg	Asn	Val	Lys
	280				285						290				
Val	Ser	Arg	Ser	Trp	Met	Ala	Gly	Gly	Pro	Phe	Asn	His	Ile	Lys	Ser
300				305						310				320	
Ser	Leu	Leu	Gly	Ser	Thr	Ser	Asp	Ser	Asn	Leu	Asn	Lys	Tyr	Ser	Thr
			325											330	

Val Leu Ser Leu Gly Ala Asp Val Leu Pro Glu Tyr Lys Leu Gln Thr
 385 390 395 400
 Pro Arg Ile Asn Lys Phe Thr Ile Leu His Tyr Ser Pro Phe Lys Ala
 405 410 415
 Val Trp Asp Trp Leu Ile Leu Leu Val Ile Tyr Thr Ala Ile Phe
 420 425 430
 Thr Pro Tyr Ser Ala Ala Phe Leu Leu Asn Asp Arg Glu Glu Gln Lys
 435 440 445
 Arg Arg Glu Cys Gly Tyr Ser Cys Ser Pro Leu Asn Val Val Asp Leu
 450 455 460
 Ile Val Asp Ile Met Phe Ile Ile Asp Ile Leu Ile Asn Phe Arg Thr
 465 470 475 480
 Thr Tyr Val Asn Gln Asn Glu Glu Val Val Ser Asp Pro Ala Lys Ile
 485 490 495
 Ala Ile His Tyr Phe Lys Gly Trp Phe Leu Ile Asp Met Val Ala Ala
 500 505 510
 Ile Pro Phe Asp Leu Leu Ile Phe Gly Ser Gly Ser Asp Glu Val Arg
 515 520 525
 Thr Ala
 530

<10> 3
 <11> 397658
 <12> DNA
 <13> Human

<20>
 <21> misc_feature
 <22> (1)...(397658)
 <23> n = A,T,C or G

<400> 3
 ctagaagagc ctagaaggttt tcattggctg cttactttta aagtaaacct tattagccat 60
 aaaattcaac attcctagga acgtctccg ttgattcat ttccattact ctgatattaa 120
 agaggaagaa ttacttcggt tcttgatttt gtttagattt ggggggttgt ggttttggaa 180
 cataaaagtr gttatgotta cttcctggtt attgaaacac acgtgatca cttcctaaa 240
 ctaacctgca ttctcggccc ttctcagttc tactctcatt atttcacttc agatttgaag 300
 ctgtaactga gaaaataaga acccagctga ctgaaggcac aggcataaga ggttaattgag 360
 ctgtaactga gaaaataaga acccagctga ctgaaggcac aggcataaga ggttaattgag 420
 ctgtaactga gaaaataaga acccagctga ctgaaggcac aggcataaga ggttaattgag 480
 ctgtaactga gaaaataaga acccagctga ctgaaggcac aggcataaga ggttaattgag 540
 ctgtaactga gaaaataaga acccagctga ctgaaggcac aggcataaga ggttaattgag 600
 atttgaacag aagtgctgtg atactctgag atttgaacag tggagagctt ttagaagaga 660
 gaaggagag gactctatct cgcaccttga acccttttct atcctatatg agatggctcc 720
 tttagagatg tggaggagag cagaatgtgg ctagtgtggt caggagatga gtggcatcgg 780
 aggttcaac caaggtgtgt aactctttag ccaaccacg ttctgttctt tccacctggc 840
 ctatcagatg acattatcca aactctttag ttctgttctt tccacctggc 900
 gatttcaac atttgggtgt ctatctttag ttctgttctt tccacctggc 960
 gatttcaac atttgggtgt ctatctttag ttctgttctt tccacctggc 1020

ctgtaactga gaaaataaga acccagctga ctgaaggcac aggcataaga ggttaattgag 1080
 ctgtaactga gaaaataaga acccagctga ctgaaggcac aggcataaga ggttaattgag 1140

```

taagctaaag aaagcttgag taatccagag tggggggg gaaagctac aagataaa 1850
agaaggtatg tatgtatgtg tgtgtgtgtg tgtatgtgtg tptgtgtgtg tgtgtgtgt 1860
aggggggag gggggjata gaaagagcaa cccccccccn cccccccccn cccccccccn 1870
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngtgtagcgg ga-gggg-ggg gaataaaacc ntcaaaacc 1880
gngagacccc a-jatccctt tctctctctc cttccagaaa a-cgggaca agtcttcc 1890
ccccctcag caattcatta ctgctctggg caaagctag gtaagacca ttggatggg 1900
gaaattggcg ctgtttggga gaagagaaaac agatcgattg cctttgtgac tcccccccc 1910
cttcccaacc aacccacaca gctccccccc ccttccctc ccccgccacc tcccttcc 1920
ccgctccttt ccggttcccc acccccaaac cctctccccc ggggcagtcg ggtgcgagg 1930
ccccccgga agtgaggggg aatggattgg actccgggtg gaaagcggg tgtctagaag 1940
tgggtctaat ggggaagagaa ttctgtgttt aaaagaggat gctctgccac aaagagggg 1950
tcggcgcgctg cctggggctc tagccgagga gagatcccc ggagaactcc agagcttcgg 1960
ggggagcgct actccggaag cgggggcaaa cctgctctgt ccagggggg atgtggcacc 1970
acaaaataca tttctgggga caatcattcg gaaatttgaa gggcaaaagta agttcgtttg 1980
ctctctctc tcgcccctcg tttctgcctt gttagtgcac ttgggttcca ccgtctccaa 1990
gggtggggaga ccggcaactc caggtctctgt caacttaaga ggctgtgaaa ccgagccagg 2000
aggctcgaat ggcagcggga gtgttctctt gatattcaat ttgatttaca ttttagatta 2010
ccgtctccat tatagggagg aatttgatcc cctctacca ctgctccatt atctgccttg 2020
ctactcaatt tctactatt ctactatctt aaagggaaag tgcctaggata acatgggttt 2030
atattttgag gctgtttcac tctagacctt ccgaaagtcg gaagcagagg agaccatact 2040
attcgaaaca gagaatgtaa atggtagtag cgatgtaaat gactatgcaa actatatttt 2050
aacttggtta aactgcaaaag cagtggtatg acaaggatgc ttgcttgcct ttaatttata 2060
gaagctaaat tttgtattga atcaatgcaa atatatctca agcagggtaa ttggaaaaa 2070
cagtatctca tctgtctggg ttcccgatgc aaatgggtca ttattcaaaa taatatttct 2080
attctcttat tatccctta aaatttccat ctagaattt aaaaattgaa gtgtaataag 2090
taaatccacc aaagactgaa tgcacagaaa tttaatgtt ccatgtggac taaatatagg 2100
gaataaattg tcgctatata aatatattaa tttaaaatcc tgtatttgtt aacttatctt 2110
ccgtctcttc ttaaaactat attaatccat tcttatgcaa tatatttgcg ggtatttcca 2120
gcactgcatt tagtgatgtg aggatctggg accttggtta caaactaaac ttgtatatcc 2130
tgcttcacaa tctatgtgga aatagtaaat acaatctgtg atgtaaatta ataagctctt 2140
tatattaaga attcctgcta ctacagaaaa ctccaaggat ctcccaaaag aaaagtaaaa 2150
aggtttgcac gatatttact gtgtgtgtgt aaatattttt cttttgggaa atatatatta 2160
tgaaaaatgt aatttttgcg ttgttgaatt gctattaaat atgaagtagt ttcattacta 2170
aagctagttg cttttgtttt caacatgatg tgtgtaacat gcctaagaga gatagggaga 2180
agccaaagaa taataactac cttgagaaag ttgtattcaa agggccaaag ttgaaatgag 2190
aaatctgaca actacagaat gtttcaactg tcgaacttga aaatattac attacaatta 2200
aatgacatto tgaaaatato aatgggcagc tgcctgtctg agtgcctact aggaacccc 2210
gcagttgcag ggcttgagaa ctagtctatt tgggaaatto tattcttgca attttaagag 2220
tggtttctta atactttctg ttaaaattac ttaggatcat taatctcaca tttaaagtt 2230
ctgtttctt ttgtttctt tttttcata aacctttg aatttttt ttgttttt 2240
tttttttt ttgttttt ttatttgaat caattttt ttgttttt ttgttttt 2250
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2260
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2270
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2280
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2290
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2300
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2310
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2320
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2330
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2340
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2350
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2360
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2370
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2380
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2390
tttttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt ttgttttt 2400

```

1. The sequence data was generated using the Illumina HiSeq 2500 platform. The sequencing was performed in a paired-end manner with 150 bp reads. The data was then processed using the Illumina bcl2fastq software to generate fastq files.

atataatbaa	tttgaggagca	acacatctctg	tcaaaacttgc	tatgaagatg	gtaaagattt	4420
gacataatag	ttctctttaa	aaattacaca	tgttaatagat	aggaatgcat	taaatataca	4980
atatatatgt	aaattpiactc	acatatataa	atartcaaat	atgcacattt	taaggttat	5040
atatagataa	atattctctga	atatctataa	atctatactt	atatatatct	ataatctat	5100
aaataaagat	aattgtctag	ggatcaaaag	tcaaaattact	taaaaaaatt	gaatgtata	5160
gttaattttg	ttagatatttc	atataatctt	atctcttttt	attccactaa	aaqaattat	5220
tgaggcagag	gggtagctgt	tcagatttttt	agaaaactct	taagcttttg	ataaatatgt	5280
agtgtgcaat	agcttatatc	atataatgac	tcatcatttg	gtataataga	gagaaaaaaa	5340
gacagcagga	aaaaggtttc	agctctactc	ttattttctt	ataattcaat	gtacaatgta	5400
caattcttaa	ttactacatt	ttctttaaca	tgaagttgag	tggttacaaa	acattactaa	5460
aaacaggttt	gtataacttt	gtagtcaatc	ggaatgaaag	caatagtata	cgatatcaaa	5520
agatagaat	tgtttttcaa	gtctctccca	tgtttctctt	acttttcaat	cagtagtggt	5580
ggcataactag	aaatagacta	attgtctcgt	tgtcttgaaa	acattttatg	gattgagctc	5640
tcactaccca	aatgttaactc	atgtctcttg	agtatctgat	gcacaacaac	tggagctttg	5700
gaataatttg	aatgtctgac	atttttttcc	tattgaaat	ctattatgat	gcacaacacg	5760
ctatatattg	ggtaaacttca	gtgaatgttg	gtccatcttt	ggtcattatg	ttctctagac	5820
caatttcagg	atttttccaa	ctcatagaat	ttaagtatga	cattaatctg	gattgcocaa	5880
attgctccaa	tactaggtac	atctctcaga	gtgttttcaa	gtaggagtta	ctctattcac	5940
cgcaagtggc	gtgatgatgt	tttgaaaagt	gtgcaatgtg	ggtgtgtaaa	atgatctcaa	6000
aacactttta	aacaaactta	ataagaatca	cagatatgat	caattctcat	taaatctattg	6060
aactttctgt	attgaacata	ttagtataat	gacaaataca	aatctttcta	tttgaaggat	6120
ctctctgggt	atatgcatta	aaactccctt	gttttcagaa	agggactctt	gatttagagg	6180
attgcttggg	tacaaaagaa	ctaaccttta	gcaaaaatcc	tgattctggt	gaactcattt	6240
tcagatgtaa	ctcagctctc	aaggacttga	atatctcttg	cgtttaacta	aaaattctac	6300
tacttttgct	taattgatat	ggaaaaacatg	agaaaaatgg	tcagagcttt	tccttttatt	6360
taatatttta	agaaaatat	tagtttgaat	gaccttttta	aacagtgatg	acacagctcat	6420
actgttttgc	tttgaaaagta	ataaaacttgt	gttttggctg	ctagctcaga	taacttggat	6480
agaatcttca	gtgtgtcttg	gttttattta	tatgacaaac	acaaaaacag	ttagagctta	6540
tgagatacaa	attctctggat	agctccatct	cttagagata	agaactactgc	cagctactct	6600
acattttata	aagcttggaag	gaggaaaaac	aaaaacacca	acatatttgt	tggtttgttt	6660
ctcaaaagtt	cogtaactcg	ttattattga	tgcattgac	ttttgagttt	cttgattttc	6720
taactgtata	cagttaaatgc	ttcttttgc	tattctttat	ttagcatttc	acaagaatat	6780
gaagagtgat	gtaataagcc	caatgaaaca	attaacaaaa	agttgatata	ttctgtttcc	6840
atttcttcca	tttgccttta	ctggaggagt	aaaaatacga	cogaggcatt	attttggaaa	6900
gcttgttcgc	taaagtggcc	cagaggtctt	ataagcaatt	taaaccogtg	atctatgcaa	6960
tgagtccaac	ttgatgcagt	tcatggtgaa	ctgcattgac	gtcattttga	aacaccactt	7020
ctactattgc	ttctgtatgt	gattgtgcta	ggcaacaatta	aaactctctt	ttatcagaat	7080
atcaattttt	aaaaaactag	ttatttgcag	taggaataatt	tgacagctct	tcctttgagg	7140
attctatttt	acagttttaag	tcatttatgc	ataaatcata	cttggagct	gtgaagtatt	7200
ctttgagctc	ataaacttat	aaatcttttc	acataaaact	caatttatcc	aaaattatcc	7260
ttatctatag	atttatctta	cagtggttat	gatttttaac	agttatctac	attcttttaa	7320
atctattttt	ctctcaaaaa	tttttcaaaa	ttctcttttt	ttctcttttt	attcttttaa	7380
ttctttttaa	ttctcaaaaa	ttctttttaa	ttctcttttt	ttctcttttt	ttcttttttt	7440
ttctttttaa	ttctcaaaaa	ttctttttaa	ttctcttttt	ttctcttttt	ttcttttttt	7500
ttctttttaa	ttctcaaaaa	ttctttttaa	ttctcttttt	ttctcttttt	ttcttttttt	7560
ttctttttaa	ttctcaaaaa	ttctttttaa	ttctcttttt	ttctcttttt	ttcttttttt	7620
ttctttttaa	ttctcaaaaa	ttctttttaa	ttctcttttt	ttctcttttt	ttcttttttt	7680
ttctttttaa	ttctcaaaaa	ttctttttaa	ttctcttttt	ttctcttttt	ttcttttttt	7740
ttctttttaa	ttctcaaaaa	ttctttttaa	ttctcttttt	ttctcttttt	ttcttttttt	7800
ttctttttaa	ttctcaaaaa	ttctttttaa	ttctcttttt	ttctcttttt	ttcttttttt	7860
ttctttttaa	ttctcaaaaa	ttctttttaa	ttctcttttt	ttctcttttt	ttcttttttt	7920
ttctttttaa	ttctcaaaaa	ttctttttaa	ttctcttttt	ttctcttttt	ttcttttttt	7980
ttctttttaa	ttctcaaaaa	ttctttttaa	ttctcttttt	ttctcttttt	ttcttttttt	8040

catgtataga	taataatgta	ttaaaagagg	aatgaagttt	aghtaaaatt	ttat'actaa	8340
aaacagaaa'	ttacaaaat	ttcaaatag	attatataa	gt'atataa	atataaaa	8400
ttcagatct	ttatttttg	gatt'atgag	aagagataa	gat'gtatgt	ttt'agaaa	8460
gaacaaaaat	atattttatg	tgt'atataa	taaaatgaatg	agaagattt	taag'gata	8520
tcttgcatag	agtttgettg	ggtgttcaat	ttaaatttct	gtttatataa	tttaattt	8580
tattcaatag	actattgaa	caaatgtaat	ctaaaattt	attttctctt	tgt'gaaa	8640
attttatata	atctcatgga	ctttgaatgt	tatccagaat	tcaaatttga	tcaattgtta	8700
ctgttgataa	aataggaatt	cttaagaaat	gtcttccaa	acaatttgaa	aactatttca	8760
gtattgtctt	aagt'gaaac	aaatgtctta	aaactgttgc	tgagctttgt	ttatcagtta	8820
cttttcacca	ttacaaaca	tcacactct	aagaagctct	ggtacaaaca	agaagcctag	8880
ttgtctgcaa	gott'gagaga	gaaattctta	gttatttttca	caaccaaggt	gott'gagaac	8940
aggt'cagttt	aggactgaat	gaacaggata	agtttaacag	gagaaacttg	cttttacttg	9000
ctataaaaat	tttttgggtg	gtttgttgg	ttgtttgtg	ttgtttgtg	ttgtttgtg	9060
gtataaaaata	tctctgaatc	catt'gttgc	aatcttgcct	gccaggagag	taccoggtta	9120
gtt'gagcaa	agggaagtta	cagttgggt	attaagttt	gaggtgtcac	cattcattctg	9180
ggatctatac	tagaaaacttt	ggtgtcaatt	tccattttt	tccatccctc	agctccctaa	9240
agcacaactgg	tcacaaatc	ctttcaatct	ttacatcaga	aatattctct	aaatagcact	9300
gagagatatt	caag'gggtt	tgattaaagc	ctgctgtctt	tongagtat	tcaagtatct	9360
agttctctct	ccccgatcca	tctctacat	actgggagag	agctattccc	aaaacatgaa	9420
tcacatagc	tgatggotta	ttagggccaa	gaatcactga	aagtaaattt	tatatattaa	9480
atagtgggtt	caacatctct	ataaaatata	tattcttatt	atctccgttt	tgt'ggaata	9540
acactgaagc	ccagagagac	tgaataattt	gccaaattgc	acatagctca	tacacagctg	9600
agtctgagcc	cttaacaaat	ttgtcttaact	gctactcgat	gtacctatat	cagacctcag	9660
cttgaaaact	tgttttcagt	cattaaaacca	ggatactggc	tggttcacga	attgaattca	9720
cttgggattt	caag'atgtgt	gttgtcttag	ctttttctta	ctgtgataac	aaaatacctt	9780
agagggggtt	acttataaaa	aatagagatt	tattttctaa	agttttggag	gctgggaagc	9840
ccaaagatcaa	ggcatcagca	ggtctctggga	ctgggtgaag	ctggctcttt	gctttcaaga	9900
tggcatcttg	tgtctgtgt	ctcacatggc	agaatgcaga	aggctaaaag	gggcagtcag	9960
ctctctgaag	ctctctaaag	gcattaatcc	cattccaggag	agtggagccc	atatgactta	10020
atcacatccc	aaaagtctac	actcttact	actcccatgt	tggggttgaa	gttcgaatgt	10080
atgaatgttg	aaggaaacat	acattcaaac	catttatagt	atgtttagag	aaatccagct	10140
ggattccacag	ctctgataac	aactagatga	acttgttggg	gtttaccttc	ttcatgcttc	10200
actttctctt	actgataact	atttggagaa	tataatctat	gttgttaggc	ttattgagtg	10260
tgttgcacgc	aataaagaac	gcagcattat	ttctggcatg	gtttccataa	tgtgttcaat	10320
aaatatcaat	cagt'gaata	tattgccacc	ttcattctct	ccacaaatct	tatgatccag	10380
tcataactga	ttgctcagag	ttctttaaag	aagtaacata	ttttctctct	actgaggtct	10440
tgtttagctt	ttagaagttt	ttcttact	ataatgaata	tttcaagac	ttcttaaatg	10500
gattgcctct	ctctcagctt	ctcaccgaa	agaaacatc	atcgtctttt	caagacagaa	10560
tcaaaagaat	tctctgttaa	atcttctctg	atgttccac	tatctgaact	tctgtctctt	10620
ata'gactt	gatt'atagg	tcaag'gtt	ctt'ataga	gtt'ataga	ttatt'gaa	10680
ttat'atata	tatt'ataga	tatt'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	10740
ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	10800
ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	10860
ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	10920
ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	10980
ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	11040
ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	11100
ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	11160
ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	11220
ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	11280
ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	ttat'ataga	11340

11340 11400 11460 11520 11580 11640 11700 11760 11820 11880 11940 12000 12060 12120 12180 12240 12300 12360 12420 12480 12540 12600 12660 12720 12780 12840 12900 12960 13020 13080 13140 13200 13260 13320 13380 13440 13500 13560 13620 13680 13740 13800 13860 13920 13980 14040 14100 14160 14220 14280 14340 14400 14460 14520 14580 14640 14700 14760 14820 14880 14940 15000 15060 15120 15180 15240 15300 15360 15420 15480 15540 15600 15660 15720 15780 15840 15900 15960 16020 16080 16140 16200 16260 16320 16380 16440 16500 16560 16620 16680 16740 16800 16860 16920 16980 17040 17100 17160 17220 17280 17340 17400 17460 17520 17580 17640 17700 17760 17820 17880 17940 18000 18060 18120 18180 18240 18300 18360 18420 18480 18540 18600 18660 18720 18780 18840 18900 18960 19020 19080 19140 19200 19260 19320 19380 19440 19500 19560 19620 19680 19740 19800 19860 19920 19980 20040 20100 20160 20220 20280 20340 20400 20460 20520 20580 20640 20700 20760 20820 20880 20940 21000 21060 21120 21180 21240 21300 21360 21420 21480 21540 21600 21660 21720 21780 21840 21900 21960 22020 22080 22140 22200 22260 22320 22380 22440 22500 22560 22620 22680 22740 22800 22860 22920 22980 23040 23100 23160 23220 23280 23340 23400 23460 23520 23580 23640 23700 23760 23820 23880 23940 24000 24060 24120 24180 24240 24300 24360 24420 24480 24540 24600 24660 24720 24780 24840 24900 24960 25020 25080 25140 25200 25260 25320 25380 25440 25500 25560 25620 25680 25740 25800 25860 25920 25980 26040 26100 26160 26220 26280 26340 26400 26460 26520 26580 26640 26700 26760 26820 26880 26940 27000 27060 27120 27180 27240 27300 27360 27420 27480 27540 27600 27660 27720 27780 27840 27900 27960 28020 28080 28140 28200 28260 28320 28380 28440 28500 28560 28620 28680 28740 28800 28860 28920 28980 29040 29100 29160 29220 29280 29340 29400 29460 29520 29580 29640 29700 29760 29820 29880 29940 30000


```

cttaactaat agtcttaaa gataaattat tgcataacag tatctctata ttaaaactt 15140
tgaaatctct tgcataaata taacagaaa aaggtatata tttaactga cattttatgt 15240
gttcaataaa atttaccatt ctttttaatt tttgttgatc tagtcaaaa agtaacttat 15300
tgtctgataa ctaaaatgga taatttcaa ttttggtaga aatttctga attttgtaat 15360
tcaattttta ttgaaaaaah catgtagaaa atatttgagg caatttatit tccattaaaa 15420
aaaaaatgct aggtattttg aaccttaggg agcaatgagg atcttttga tagctgagta 15480
tctctgctgg atgccccact tcaacacaga ttcagtattt taaaaactga tcttcacatt 15540
cacattttca ttccagtaat ttctctggcat ttttccaaac ctcajattca gaaactgata 15600
ccaagtcttt actallttaa taatttacta tttaaaagtt caaacactcc ttgaactttt 15660
cctcctttct atgtggaata agttggattt taagttattt ccagtatttc ttatatattt 15720
caatattttct tatttattat ctaaaatata cataatgaaa attataacta atgaaagagc 15780
ttttctctag tagtttttat ttgaatatac atatatatat tgagattaaa atatactctc 15840
tctctctctc tctacatata tatatatagt tttctgaga tgcaaaactga tggccagtaa 15900
agttagcaaa gtcataataa ataacaatc tctcaggata tcatgtaaca gaagtgaat 15960
tcacttatga aatgcacatt atagtacat caaatgctca aaattacata tgatacgtga 16020
ggaaagatat aagcaacaga attataaac agtatcagat aaactgctaa atttattcca 16080
atataatagt attgaaatga atgtaggga agattattct ctccctaggg tgccttattt 16140
aaccaagacc tgcagagctc tggtaatctg atctttctag ctgtgactca attgtcaggt 16200
ctccctcca ggtgtctctt ataatgaatg tcacttaacc aaggtcagtt aggatttatg 16260
gattccaga ttgtgtctct cagaatttgc ccccaatga aggaactcac aaaaatgcca 16320
ctaagtatgc acaacctcaa ctgtcttatt agctggcacc tattcattcg aaaaattgag 16380
aacttgcttc ttctcaggtc atgtttccag agtaagcaga aggtgtccta gtgaatgtc 16440
atagccacca acattcttta ttttaaatat accactgtg tatagtgtga gttacacaa 16500
attttgtctt aattactggo tgcaccaata acttcaatga tgaattttc tctgaagaat 16560
acttcatctc aaagagttaa taotttttgc tattaatcta aacttttga aaatatcaag 16620
aatgcagatt acagctctta aatcttacc aagtaagatt ttataatata attcgtgatt 16680
ttcttcaat actagaaaat aaaactaaat gtggcagag cttaatgctct gctacagaaa 16740
tgaaaattaa ttctcaggtc aaaagaataa agtatcttca taggtacttc ttatatgga 16800
attaaaaaat aactggtaac atctaaatct tcttttccag aaggtaatta gagattctag 16860
ttagactgtc agcattttaa aactatataa tttaaaatct aaagaatgaa gatgaagct 16920
gctcttttaa ccactttagt tggatggtga aattcttga aaagacaaaa gaaatctcag 16980
gcattgaatt ttcattccag cagaagttat gtgtgctaac ttctgttaaa gattccaaag 17040
aacatggact aaaaaagacc agagactttt totaaaagta atgacattat tatactatga 17100
agtgtataaa agactatgtt atagtataac caggcagggc ctcttgcaca ctaatctcgt 17160
tgtttataga atggaataat caacctctcc tcattaccac acccacttta actataactc 17220
aaggcagaaa ccagatcttg gaatttttaa atttttggtg atcttagttt cttttattcta 17280
cattcatqaa cactagtatc ttgctaatta ttccaaggat tgggctaaat tattctgtgg 17340
caacatatga aattctgtaa cttagagata ttaaataata gagtgtggtt tgaacatttt 17400
aaataatagt actaataaag atcattgagc acttacaatg tgaactaact cttctaaaaa 17460
attttttt gtaatttca gtaatttca agtaattg attttttga ttctatttca 17520
aattgaaa atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt 17580
aattgaaa atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt 17640
aattgaaa atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt 17700
aattgaaa atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt 17760
aattgaaa atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt 17820
aattgaaa atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt 17880
aattgaaa atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt 17940
aattgaaa atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt 18000
aattgaaa atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt 18060
aattgaaa atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt 18120
aattgaaa atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt atgaggtt 18180

```

18240 18300 18360 18420 18480 18540 18600 18660 18720 18780 18840 18900 18960 19020 19080 19140 19200 19260 19320 19380 19440 19500 19560 19620 19680 19740 19800 19860 19920 19980 20040 20100 20160 20220 20280 20340 20400 20460 20520 20580 20640 20700 20760 20820 20880 20940 21000 21060 21120 21180 21240 21300 21360 21420 21480 21540 21600 21660 21720 21780 21840 21900 21960 22020 22080 22140 22200 22260 22320 22380 22440 22500 22560 22620 22680 22740 22800 22860 22920 22980 23040 23100 23160 23220 23280 23340 23400 23460 23520 23580 23640 23700 23760 23820 23880 23940 24000 24060 24120 24180 24240 24300 24360 24420 24480 24540 24600 24660 24720 24780 24840 24900 24960 25020 25080 25140 25200 25260 25320 25380 25440 25500 25560 25620 25680 25740 25800 25860 25920 25980 26040 26100 26160 26220 26280 26340 26400 26460 26520 26580 26640 26700 26760 26820 26880 26940 27000 27060 27120 27180 27240 27300 27360 27420 27480 27540 27600 27660 27720 27780 27840 27900 27960 28020 28080 28140 28200 28260 28320 28380 28440 28500 28560 28620 28680 28740 28800 28860 28920 28980 29040 29100 29160 29220 29280 29340 29400 29460 29520 29580 29640 29700 29760 29820 29880 29940 30000 30060 30120 30180 30240 30300 30360 30420 30480 30540 30600 30660 30720 30780 30840 30900 30960 31020 31080 31140 31200 31260 31320 31380 31440 31500 31560 31620 31680 31740 31800 31860 31920 31980 32040 32100 32160 32220 32280 32340 32400 32460 32520 32580 32640 32700 32760 32820 32880 32940 33000 33060 33120 33180 33240 33300 33360 33420 33480 33540 33600 33660 33720 33780 33840 33900 33960 34020 34080 34140 34200 34260 34320 34380 34440 34500 34560 34620 34680 34740 34800 34860 34920 34980 35040 35100 35160 35220 35280 35340 35400 35460 35520 35580 35640 35700 35760 35820 35880 35940 36000 36060 36120 36180 36240 36300 36360 36420 36480 36540 36600 36660 36720 36780 36840 36900 36960 37020 37080 37140 37200 37260 37320 37380 37440 37500 37560 37620 37680 37740 37800 37860 37920 37980 38040 38100 38160 38220 38280 38340 38400 38460 38520 38580 38640 38700 38760 38820 38880 38940 39000 39060 39120 39180 39240 39300 39360 39420 39480 39540 39600 39660 39720 39780 39840 39900 39960 40020 40080 40140 40200 40260 40320 40380 40440 40500 40560 40620 40680 40740 40800 40860 40920 40980 41040 41100 41160 41220 41280 41340 41400 41460 41520 41580 41640 41700 41760 41820 41880 41940 42000 42060 42120 42180 42240 42300 42360 42420 42480 42540 42600 42660 42720 42780 42840 42900 42960 43020 43080 43140 43200 43260 43320 43380 43440 43500 43560 43620 43680 43740 43800 43860 43920 43980 44040 44100 44160 44220 44280 44340 44400 44460 44520 44580 44640 44700 44760 44820 44880 44940 45000 45060 45120 45180 45240 45300 45360 45420 45480 45540 45600 45660 45720 45780 45840 45900 45960 46020 46080 46140 46200 46260 46320 46380 46440 46500 46560 46620 46680 46740 46800 46860 46920 46980 47040 47100 47160 47220 47280 47340 47400 47460 47520 47580 47640 47700 47760 47820 47880 47940 48000 48060 48120 48180 48240 48300 48360 48420 48480 48540 48600 48660 48720 48780 48840 48900 48960 49020 49080 49140 49200 49260 49320 49380 49440 49500 49560 49620 49680 49740 49800 49860 49920 49980 50040 50100 50160 50220 50280 50340 50400 50460 50520 50580 50640 50700 50760 50820 50880 50940 51000 51060 51120 51180 51240 51300 51360 51420 51480 51540 51600 51660 51720 51780 51840 51900 51960 52020 52080 52140 52200 52260 52320 52380 52440 52500 52560 52620 52680 52740 52800 52860 52920 52980 53040 53100 53160 53220 53280 53340 53400 53460 53520 53580 53640 53700 53760 53820 53880 53940 54000 54060 54120 54180 54240 54300 54360 54420 54480 54540 54600 54660 54720 54780 54840 54900 54960 55020 55080 55140 55200 55260 55320 55380 55440 55500 55560 55620 55680 55740 55800 55860 55920 55980 56040 56100 56160 56220 56280 56340 56400 56460 56520 56580 56640 56700 56760 56820 56880 56940 57000 57060 57120 57180 57240 57300 57360 57420 57480 57540 57600 57660 57720 57780 57840 57900 57960 58020 58080 58140 58200 58260 58320 58380 58440 58500 58560 58620 58680 58740 58800 58860 58920 58980 59040 59100 59160 59220 59280 59340 59400 59460 59520 59580 59640 59700 59760 59820 59880 59940 60000 60060 60120 60180 60240 60300 60360 60420 60480 60540 60600 60660 60720 60780 60840 60900 60960 61020 61080 61140 61200 61260 61320 61380 61440 61500 61560 61620 61680 61740 61800 61860 61920 61980 62040 62100 62160 62220 62280 62340 62400 62460 62520 62580 62640 62700 62760 62820 62880 62940 63000 63060 63120 63180 63240 63300 63360 63420 63480 63540 63600 63660 63720 63780 63840 63900 63960 64020 64080 64140 64200 64260 64320 64380 64440 64500 64560 64620 64680 64740 64800 64860 64920 64980 65040 65100 65160 65220 65280 65340 65400 65460 65520 65580 65640 65700 65760 65820 65880 65940 66000 66060 66120 66180 66240 66300 66360 66420 66480 66540 66600 66660 66720 66780 66840 66900 66960 67020 67080 67140 67200 67260 67320 67380 67440 67500 67560 67620 67680 67740 67800 67860 67920 67980 68040 68100 68160 68220 68280 68340 68400 68460 68520 68580 68640 68700 68760 68820 68880 68940 69000 69060 69120 69180 69240 69300 69360 69420 69480 69540 69600 69660 69720 69780 69840 69900 69960 70020 70080 70140 70200 70260 70320 70380 70440 70500 70560 70620 70680 70740 70800 70860 70920 70980 71040 71100 71160 71220 71280 71340 71400 71460 71520 71580 71640 71700 71760 71820 71880 71940 72000 72060 72120 72180 72240 72300 72360 72420 72480 72540 72600 72660 72720 72780 72840 72900 72960 73020 73080 73140 73200 73260 73320 73380 73440 73500 73560 73620 73680 73740 73800 73860 73920 73980 74040 74100 74160 74220 74280 74340 74400 74460 74520 74580 74640 74700 74760 74820 74880 74940 75000 75060 75120 75180 75240 75300 75360 75420 75480 75540 75600 75660 75720 75780 75840 75900 75960 76020 76080 76140 76200 76260 76320 76380 76440 76500 76560 76620 76680 76740 76800 76860 76920 76980 77040 77100 77160 77220 77280 77340 77400 77460 77520 77580 77640 77700 77760 77820 77880 77940 78000 78060 78120 78180 78240 78300 78360 78420 78480 78540 78600 78660 78720 78780 78840 78900 78960 79020 79080 79140 79200 79260 79320 79380 79440 79500 79560 79620 79680 79740 79800 79860 79920 79980 80040 80100 80160 80220 80280 80340 80400 80460 80520 80580 80640 80700 80760 80820 80880 80940 81000 81060 81120 81180 81240 81300 81360 81420 81480 81540 81600 81660 81720 81780 81840 81900 81960 82020 82080 82140 82200 82260 82320 82380 82440 82500 82560 82620 82680 82740 82800 82860 82920 82980 83040 83100 83160 83220 83280 83340 83400 83460 83520 83580 83640 83700 83760 83820 83880 83940 84000 84060 84120 84180 84240 84300 84360 84420 84480 84540 84600 84660 84720 84780 84840 84900 84960 85020 85080 85140 85200 85260 85320 85380 85440 85500 85560 85620 85680 85740 85800 85860 85920 85980 86040 86100 86160 86220 86280 86340 86400 86460 86520 86580 86640 86700 86760 86820 86880 86940 87000 87060 87120 87180 87240 87300 87360 87420 87480 87540 87600 87660 87720 87780 87840 87900 87960 88020 88080 88140 88200 88260 88320 88380 88440 88500 88560 88620 88680 88740 88800 88860 88920 88980 89040 89100 89160 89220 89280 89340 89400 89460 89520 89580 89640 89700 89760 89820 89880 89940 90000 90060 90120 90180 90240 90300 90360 90420 90480 90540 90600 90660 90720 90780 90840 90900 90960 91020 91080 91140 91200 91260 91320 91380 91440 91500 91560 91620 91680 91740 91800 91860 91920 91980 92040 92100 92160 92220 92280 92340 92400 92460 92520 92580 92640 92700 92760 92820 92880 92940 93000 93060 93120 93180 93240 93300 93360 93420 93480 93540 93600 93660 93720 93780 93840 93900 93960 94020 94080 94140 94200 94260 94320 94380 94440 94500 94560 94620 94680 94740 94800 94860 94920 94980 95040 95100 95160 95220 95280 95340 95400 95460 95520 95580 95640 95700 95760 95820 95880 95940 96000 96060 96120 96180 96240 96300 96360 96420 96480 96540 96600 96660 96720 96780 96840 96900 96960 97020 97080 97140 97200 97260 97320 97380 97440 97500 97560 97620 97680 97740 97800 97860 97920 97980 98040 98100 98160 98220 98280 98340 98400 98460 98520 98580 98640 98700 98760 98820 98880 98940 99000 99060 99120 99180 99240 99300 99360 99420 99480 99540 99600 99660 99720 99780 99840 99900 99960 100020 100080 100140 100200 100260 100320 100380 100440 100500 100560 100620 100680 100740 100800 100860 100920 100980 101040 101100 101160 101220 101280 101340 101400 101460 101520 101580 101640 101700 101760 101820 101880 101940 102000 102060 102120 102180 102240 102300 102360 102420 102480 102540 102600 102660 102720 102780 102840 102900 102960 103020 103080 103140 103200 103260 103320 103380 103440 103500 103560 103620 103680 103740 103800 103860 103920 103980 104040 104100 104160 104220 104280 104340 104400 104460 104520 104580 104640 104700 104760 104820 104880 104940 105000 105060 105120 105180 105240 105300 105360 105420 105480 105540 105600 105660 105720 105780 105840 105900 105960 106020 106080 106140 106200 106260 106320 106380 106440 106500 106560 106620 106680 106740 106800 106860 106920 106980 107040 107100 107160 107220 107280 107340 107400 107460 107520 107580 107640 107700 107760 107820 107880 107940 108000 108060 108120 108180 108240 108300 108360 108420 108480 108540 108600 108660 108720 108780 108840 108900 108960 109020 109080 109140 109200 109260 109320 109380 109440 109500 109560 109620 109680 109740 109800 109860 109920 109980 110040 110100 110160 110220 110280 110340 110400 110460 110520 110580 110640 110700 110760 110820 110880 110940 111000 111060 111120 111180 111240 111300 111360 111420 111480 111540 111600 111660 111720 111780 111840 111900 111960 112020 112080 112140 112200 112260 112320 112380 112440 112500 112560 112620 112680 112740 112800 112860 112920 112980 113040 113100 113160 113220 113280 113340 113400 113460 113520 113580 113640 113700 113760 113820 113880 113940 114000 114060 114120 114180 114240 114300 114360 114420 114480 114540 114600 114660 114720 114780 114840 114900 114960 115020 115080 115140 115200 115260 115320 115380 115440 115500 115560 115620 115680 115740 115800 115860 115920 115980 116040 116100 116160 116220 116280 116340 116400 116460 116520 116580 116640 116700 116760 116820 116880 116940 117000 117060 117120 117180 117240 117300 117360 117420 117480 117540 117600 117660 117720 117780 117840 117900 117960 118020 118080 118140 118200 118260 118320 118380 118440 118500 118560 118620 118680 118740 118800 118860 118920 118980 119040 119100 119160

2

[illegible]

```

atttttttaatt attatctctga ttacttataat ctattttgttaa tcttttaaaagc tttccatagtt 25440
tcaatagaag attaagtttt aataattcttt ttctctctat tataaacagc agaatgttt 25500
agaataaatt tgggtgtaaa tatatctttct ctcttatctt gaaatttaga ttaagatgtc 25560
tggtctttta atttgaaata ttggaagagg ttacttattt tatgaaaaaa atatgactct 25620
tggagttaaa aacaaagttt catatttgtt avtttagttat tggggagggc aaagtaacag 25680
acaaatgag aggaagaaaa aaggggagga ggattctaaa tgtaggaaaa caaaaacctg 25740
aggtgtaaag aaaaatagta tgtggtctta gagtggagag tgagttagata gaaaaactgc 25800
ttcaattttt cctaattgaca gaatttaqtag aaggtcttga ataatagaag aatattttaa 25860
aagcagtaac acaacaacaa acaaaaagac tgcctctcac cccctccaaa agagagcatg 25920
ccagtgaatt ctctgacaag cataagttca agagggttat ctgaagctag acaccatgat 25980
cgtagaagga tgaattcttc ggtgtgaa gaatatttatto ctggatctg tttactgttc 26040
taattggaga tgaggcgaga gtgatgaata attgatatga ggacacctt atagtctctg 26100
taacaagggc agaagtgttg gaattcatta catctatttg tgtgagaatc atatatagc 26160
agttacacag atgaagagc tccactctg tagataacaa gtctttgttc caaacgacag 26220
atttactttt ccagaagtag aagcgaagac ttgaggccta ttttgccttc cacacctgtt 26280
ctcattgatg aagtaactag attaagcctc atggaaaaa agataacaat aatggcattt 26340
ccatccttga gtcaattgaa aacaatatta totaaagatg aaatgctgca gaatcacaaa 26400
attttaagat cataaggaat tagaattatc tcttatgttt totaggaagt gtgcacatgg 26460
attctggccc agagttagctg cctcccaaat gccactgac taaccaactt cctgcaaac 26520
ctaattgcat atctgcaact ctccctccct tttctacttc ctacttcttc ttctccttct 26580
ttctctccaa cagctcttat ttgttaattg ctgaaacca ggcacaggca ttgcccagg 26640
tcgcttgcca tcagaacccag gatccacatt gtccaatttc caggtttctg catttcaaat 26700
tctttattaa aagtcagaat gtgtttaatg gaatgatcca cttctcttca ctgtagacat 26760
atttattacag cagaccttag tttatttgtc tcaatatcag ctagtcaaa aaaaaagctt 26820
tgacattttt atgaactatt gtatcatgtt cacttagagg ttctttagga aatgaagttt 26880
agaagttagt agtcttggaa gtaagtgtca atataactga caatacaatt cctgggaact 26940
catttctctt aactcctaat aaagctagg catggtttat taatatcttc tctgatattc 27000
agtgtgtaaa aatgtaaaa aagaatacaa tattaaaagg aagtttctct aatgacagac 27060
ctagtajaaa ttgagtgaa tcttcaaat tttaaagctg tctgaacagt ggttgatagt 27120
ggataaaaaa tcattaaatc cctcagctgt tttatagttt cccagcaat aattgggaga 27180
gaatgaatga tgaaggtaaa gtgctaacc aaagatttta gaagttcac caagttttaa 27240
tgagcctcac caatcacccc tgatggcagt ctggtatttc acacctcttc taataaagtt 27300
ttcttctcta gtcttcagtg accaccattg tgtacacaaa tatagaggag tgtacctgat 27360
cgaggaaatgt atctgattct ggcaggttga agagtacaca ttggcatttc ctttttatcc 27420
atgattgtct cacttctctt tgaactgaag gttaaaagtg gttgacattt cctgggactg 27480
cttgggtctt ggagagaagt aatctaattgt taactagaca cacacatttc ctgacttagc 27540
ctctcacctt caacatttcc aacttctgt ctccctagtc ttgtttctat ctgactttga 27600
acatgcaaat atatttctca aatttcagag ggagaataga gaggtttatt atcttctga 27660
tggttactct gattctctgt cctctcttcc catgtaaaaa ttcttaacaa cttttttcat 27720
attctcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt caattaat ttcaatttca 27780
gcttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt ctcaattt atttcttca 27840
tcttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 27900
tatttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28000
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28060
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28120
atttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28180
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28240
atttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28300
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28360
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28420
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28480
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28540
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28600
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28660
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28720
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28780
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28840
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28900
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 28960
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29020
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29080
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29140
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29200
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29260
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29320
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29380
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29440
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29500
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29560
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29620
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29680
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29740
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29800
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29860
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29920
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 29980
catttcttca atttcttca atttcttca tcttcaattt tcttcaattt atttcttca 30040

```

GenBank accession number: U001172.1
 Date of release: 1998-07-01

[illegible]

aggatgaag	ataggagatc	agtttgaac	ttcttgggtc	agttagcag	ttcttccaga	35750
acattttatt	aaataggatg	tccttctcgc	aaatttatgt	ttgtgaagat	aagtttggtta	35760
taagatttg	gcttatttc	tgggtttct	attctgttcc	attggtttat	gtgctatat	35820
catttaagatg	ttatttttgt	aaatctgggc	ttgttgtata	aattgaattc	cagttatgag	35880
tggtttccag	atgtgttctt	ttgtttcag	ttatttttgg	caatttgttc	cttttttttt	35940
tttggttcca	tatgaatttt	aaggtttttc	ttctaaattc	atgaaaaatg	atgttttgtat	36000
tttgatggga	attgcattga	ctctgtggat	ggtttttggc	agtatggcga	ttttcacaat	36060
attgattctt	ccaatccatg	agcatgggat	gtgtttccat	ttgttttgtt	cactatgaa	36120
ttctttcagc	agtgttttgt	agttctactt	gtacagatct	ttcatctctt	tggttaaata	36180
cattcttagg	ttgttttttg	tttqtttact	ttgttttgtt	ttgtttgcag	tatcgtaaaa	36240
gagattaagt	ttttcatttg	attctcagct	ttgttcattg	ttgttatatg	cagtgcgttt	36300
gattttgtga	tattgatttt	tttaacctga	gacttttact	aaattcattt	atcaaatagt	36360
gaagtctttt	ggagggtttt	gtagggtttt	ctaggttatc	catacgcaaa	cagtcatagt	36420
ttgaagactt	ctctttcttat	ctggatgcgc	tttaattctc	ttgcctgaat	gctctctagg	36480
aactccagta	ctatgttgaa	tagaagtggg	gaaagtgggc	atccttgtct	tggttttgtt	36540
cttagggaga	atgottagaa	tgattttata	cattctgtata	gttctctgag	acagtgaatt	36600
agaaaaatttc	atatttgtga	atttagatat	aactaatgtt	tttgcctcgc	aactacctat	36660
tctcaagttc	atagaaataa	cattattcta	attttactaa	ttgtgtcaga	tatactctta	36720
cttccaaaag	tgaatttaag	ttaatatgat	tttaaaatac	tttggagtac	atttcttgat	36780
tttttttttag	acaattggaa	acaactcagc	atgtcataat	gaacagggaat	agtgtaacaga	36840
atgtgtcatt	gtccacagat	cctgttaagta	aaaaatgcac	acacaaagaaa	aggggggaact	36900
gacatctcga	agtgaagtct	cagccaaaact	ccaagtctta	ataaatgttc	ctgttccctt	36960
tttatgctaa	atattgtact	gogaattata	taccaaagta	aaaaactgtt	gotacagttc	37020
ctcagattcc	aggggttgatt	ctttcattag	aatgaaatat	gtgcacataa	ttttgactgc	37080
cagatcctaa	gcctatgaat	aatgaacttt	acaaagtaaa	gttctatatt	atctcatgat	37140
acagtaaaaa	gcattttagc	tactccacag	gcacaaatga	atcatttagg	ggctgtgtta	37200
ccttggggag	attatcacct	ctaagtgtca	cttctctcat	ctgtaaaaata	gggatgataa	37260
agttctcaga	ctggagaggt	aaatccaatg	ctataataca	ctaaaatatt	ccacacaaagt	37320
atttaataga	ccaaacaaaa	tgctacaaag	tttattgtag	acatgattag	tttatcattg	37380
gcagctaatc	cagaattact	ctcaaaactaa	tactttttct	ttgtctatt	getagttaa	37440
tcaaaagttaa	ttctctcact	atggaaattg	aactaaattg	gaatacattt	taaaataatta	37500
aaatatctcc	ctctctgaagg	agctctatcga	gaagttaga	ggtaaaataat	ttgtctgtg	37560
aataaattgg	cgatctcact	gggtattgaa	ttgtaacat	tattttttagc	agagctagga	37620
tageattttg	ttctcaaaat	agaaatcttg	gggaacctc	gggacaaaag	aaatggatta	37680
atgctatggg	taaatgtata	gagttgggct	gccttttggg	atggcctcct	acccatattgt	37740
agctatgaga	cacttgaact	gaatatcaga	ttagtatcac	tgagaagctg	aattttttaa	37800
ttttctatta	tctaaattaa	aattaaataa	aaaaatcgaa	gcataaaaata	tggttgtgtt	37860
aaaaattatt	atttttctta	gacatcttaa	tttgaaccac	taaaaatttg	gcttctgaat	37920
tgagatgttc	tttatgtatc	aaatggacat	tgcattttta	agatttagta	caaaaatgta	37980
ttatctcaca	ttactaatta	ttgtttattg	ttatctttct	ttatctttct	ttcttgatct	38040
tattgattga	gtataaattat	atttgcattc	ttatttttct	ttatttttct	atttttgtta	38100
tatttatttg	taatttttct	ttgtttttct	ttatttttct	ttatttttct	ttatttttct	38160
tatttatttg	taatttttct	ttgtttttct	ttatttttct	ttatttttct	ttatttttct	38220
tatttatttg	taatttttct	ttgtttttct	ttatttttct	ttatttttct	ttatttttct	38280
tatttatttg	taatttttct	ttgtttttct	ttatttttct	ttatttttct	ttatttttct	38340
tatttatttg	taatttttct	ttgtttttct	ttatttttct	ttatttttct	ttatttttct	38400
tatttatttg	taatttttct	ttgtttttct	ttatttttct	ttatttttct	ttatttttct	38460
tatttatttg	taatttttct	ttgtttttct	ttatttttct	ttatttttct	ttatttttct	38520
tatttatttg	taatttttct	ttgtttttct	ttatttttct	ttatttttct	ttatttttct	38580
tatttatttg	taatttttct	ttgtttttct	ttatttttct	ttatttttct	ttatttttct	38640
tatttatttg	taatttttct	ttgtttttct	ttatttttct	ttatttttct	ttatttttct	38700

Sequence data from CL001172. The sequence is presented in 10 columns, with line numbers 35750 through 38700 on the right. The sequence consists of nucleotide bases (A, T, C, G) and some gaps (represented by dashes).

```

taattgggaa aaagaggttg taaatgggt attagattaa ataatgaaa ataatgaaa 39180
tctatttqta atgaaaaaatg attctgttgg attttgagaa catcagaatu attatqtaac 39180
atttttgggg tgetgaatta tttttataa acattttta gaaaggaaa aaatgtgtgc 39240
ttcaagaaat taattccaaa aatqgttaaa aggaatttga gaaaaaaga attaacttcag 39300
aatcttaata attttttat tcaattttt gttgtgttaa attaaaaata gaaattgtt 39360
gagaatttget attcctgcag ttaatttccg caacctaaat atttaagtgt aaatatttag 39420
gttaagaaag gaaatattta tgettgaaaa agtttgtctt tttcataact taaatcccca 39480
ctaattatct tgttcacatta ttattttatt tttagaatag cattatttta ctttatcaaa 39540
tatgcacttg tttctaaagt agttctaccc tottgcgatt agttcggaat acatcaaaata 39600
attttttctt cttttaaaaa tagagaaacc ttgtgtttac ctttcacataa atataaacat 39660
ggctttaaaa aacatgaatt ttatgtaaaa tgtgaataaa atgtcaatat ttgtatgtat 39720
battttatct ttctttacag gagagaaaaa ccagcaagag atttttgata actacacata 39780
ccttaaaagt tgtttttcta aatactaccc cttgacaccc aataaaaaaa ctatgaaaca 39840
aataggataa gactacaaga acacaggatt acttttagtg ctctaaaggt gggagttctg 39900
caacatcata aggggtgcbaa aggcctagca cattggcatt tgcatttcac ggtcgacatt 39960
gatgatcatt gtgtttttagc attcaaaagc caaggaataa caaaagccat acaagttttc 40020
attttcatta gttttaaacat gtgatattct tgtacacatg cctgaataat gcttttttaa 40080
aaacttagta atcatgcatt atctgaggg gtaataagga aacaatatto tttccacga 40140
gagtgggcta aacacttcaa aggacccctc atgaaacatt tgggaattaga gcttgaggtt 40200
ttgtgcaggt actgttttaa tcaaaagctt taagttggag atgggtggatg aaaaaaacag 40260
aaaaattacc ataggtgata atagtatact caataaaaat gtaaaaatto tgccttgcta 40320
caagacttto agtaaaaaaga cctggcaaat ccccggtat tagtggggat tcaaaatag 40380
aaaaagaaaa gctttctttt ttaacataaa catttccgt cctbatttaa atattttacac 40440
tcaaatattt aaggtgctga aatcacggca gcaataacaa tcttcaatta catttatttt 40500
ctacaatgct acatctgggt atttttctat ccgggtttta gttccttcac cataagtcct 40560
tcttctttt ttggaaggct cagtggtatc cctatgatct gcccctggaa taactattgt 40620
ttgttctggg ggaagggtga taagaattct cctatttat aaaagataaa atgtatatac 40680
ttatattctt ttgtattcaa cagcttgaa ttggtgcacc caattctgag tagcttctgt 40740
tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tatgtgtgta aaacaaagta cttcataatg caaagtccct 40800
ttttacact tccataagca ctggttaagc agcaatacag aaatacagaa aagacaagtg 40860
tataattcat gatgccttg acctttctaag gctttgaaat gogaaccagg aacgaaaatt 40920
gttttaacca aaatgaaaat gtcttttgcg atgacagcag tctgttccag ttgcacctgt 40980
gttttgcctat gatttgcaaa ttgattggaa ttttgcctt ggtattcttt tagcttcaaa 41040
atgttctaca atttgaaaag tgtggagggg agcttgatca tatatgtact gttaaatctg 41100
attttagata aattctaat ttatgaatat tgttttttga acaggacaat ttgagaaaat 41160
caggattact tataaatatt tataatgate atgaaacagt attctaaata tcaagatct 41220
gagttgtaaa gattgatata ttaatattta ccttatctt aaaaaatatt gcttgattat 41280
tacctatget tcatgtggtt ccacaaggaa tatattactg ttttaacaaa gatgtatgca 41340
gttcgatagt aaaaattttt tgcataaatt taagaagaa atttaaatat aatagaaaaa 41400
tctatgaaat taatttaa ataatataa cctattca ataatcaat tctatatt 41460
gagattgaa ttgtgattg attttttta cagattgag aaattgaa aggggcagt 41520
taaaattttt aaattttt attttttt ttattttt gttttttt tttttttt 41580
attttttt attttttt attttttt attttttt attttttt attttttt 41640
tttttttt tttaaaatt tttaaaatt tttaaaatt tttaaaatt tttaaaatt 41700
tagagtttgt ctagaagtyt tgcacagtaa ttagcaaat caaaatgtat agtatgttag 41760
atgacacagg atgtctgggt ttttcacgca gatttgtlaa tcttttttat tctctatctc 41820
ccttattttaa ttgggaactc ttttataggt ggggttgctt ttcatttata gtgttggtgc 41880
aagtttgcaac taacacactg ataagaaaaa aaattagtgt aaaaattgtt aaagttctct 41940
atagaacagc tctaaagggg attttatgt aactcaatc tttaaggtt caatttttag 42000
tctatattt aaacacatt ttgaagggt atttttgaa taatgttat ttttgaagg 42060
tctttttt aaacacatt tttaaaatt tttttttt tttttttt tttttttt 42120

```

39180 39180 39240 39300 39360 39420 39480 39540 39600 39660 39720 39780 39840 39900 39960 40020 40080 40140 40200 40260 40320 40380 40440 40500 40560 40620 40680 40740 40800 40860 40920 40980 41040 41100 41160 41220 41280 41340 41400 41460 41520 41580 41640 41700 41760 41820 41880 41940 42000 42060 42120


```

tggttatggt tgaagttagg cttttttgga agcatttgc gtatatattc aatgggaatg 45960
cataaattat acatataaaa tgggttagt aaactaatt aataagga ctttaggtta 46020
ttcaattaaq taiaaattgt ctgaacttt cttttactat atgagcaata ggaataggtt 46080
ttagatataa agtjtcttta aaaaatgtt taaagaaaa agagaaagt taiaacttaa 46140
aaggaaagt atgtttaatt attttagaa gtttttctgg tagttaattg ataagtaata 46200
agtgaatata cagaagcaac agctttaata gtttctcuaa tgttttagca ttttttttta 46260
gncaggaat gagttgagtt ctttttagga gaaaagcgtt gatgcacat gcagcaaac 46320
tatagatcat aggaagaac aagaagtga ttgcattgct agttatcagg tatacgatac 46380
atctgagtta gtctctgga tgtaaatgat caactccctc ttctctctc cttttcttt 46440
tcctctctc tcctctctc cttctctcc tcctgacct ccttctctc ttctttggtt 46500
tcctctctc tcttgactt actatcaagt tttagccagt atgcagacta ttttttttaa 46560
gttttgaaaa tattcttgca aatttctaaa ttgagaaacag gtaaaattta tttttttt 46620
tcagctttcc ttaggaataa ttgacaagta aatattgtat atatttaagt tgtgagatgt 46680
gatgtattga tacatgtata cattgtgaag taatccacac aatcaattaa catacctaact 46740
acccacata gttacctttt tttgtggtga gaacatttag gatctattct cttagcaaat 46800
ttcaagtaca caacacaaa ctgttaaaa cagttccatc ctgtacatta tattttacatg 46860
taaggcaaaa tgaactctaa gttaaaaaat aaacagaaaa taaaaaatag atctccagag 46920
ctttctctc ctgaataaac gaaactttt accatttgac caacatcact ccattccctc 46980
caactccgtt cctctggcaa ccactattct actctctact tctatgaact cgattttttt 47040
ttagataatt attacattga atctgtagat agctttgagt agaattggaca ttttaacaat 47100
attcaactcc caatccatga atgtgggata tcttccatt tatctgtgtt ctatagtatt 47160
cagtatatag atctctttac ctctttggtt aaatttattt ctaaattctg tttatggtat 47220
tataaaatga attgattctt taactctttt ttttaactt tactttaagt cgaggggtac 47280
atgtgcaggg ttgctatata ggtaaaactt tttcatgggg gtttattgta caaattattt 47340
cacaacccag gtattaagcc tagtacatct tagtaatttt tctgtatccc cctccctctc 47400
ctacaacaaa cctctcaata ggtcccagtg tgtgtgttcc cctctaggtt gtcctgtgt 47460
tcacataatt tagctccac ttctaagtga gaacatattg tatttagttt tctgtccctg 47520
tctagttctg ttaaggataa tggcctccag ctccacctat gtcttgcaa cgtactgtat 47580
ccattctctt tttatggctg catagtattc catggtgtat atgtaccaca ttgggttaat 47640
aataaaatta aggcagaatc aaaaagtgtt tcaaaactag caagaacaaa gatacaacat 47700
accagaatct ctgggacaca gctaaggcag tattaagagg aaaatttata agattaaaat 47760
cccatatcaa aaagttagaa agctctcaag ttaacaacct aacatcacia ctgaaagaac 47820
tagacaacta agagcaaaac aatcccaagc tagtagacca caagaaataa ccaaaatcag 47880
agctgaactg aaggagattg agacacacac acacacacac acacacacac acaccatcca 47940
aaagatcaac aaatccagga gctgggtttt tttgaaaaa aaaaaaaaaa aagctgtctg 48000
ttagactaat aaagaagaaa agagagaaga ttcaataaaa cgcgaagggg atcagaacaa 48060
acaaagggtg catcacact gacactatag aatatanaac aaccacaga taatattata 48120
aacacctcta tgcacataaa ctagaaaatt tagaagaaat ggataatttc ctggacacac 48180
atacaactcta agactgagcc aygaagaatt cgaatccctg aacagaccaa taataagctc 48240
ttaaattga tctgtatct atgttact atgttact atgttact atgttact 48300
ttaaattga tctgtatct atgttact atgttact atgttact atgttact 48360
ttaaattga tctgtatct atgttact atgttact atgttact atgttact 48420
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 48480
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 48540
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 48600
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 48660
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 48720
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 48780
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 48840
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 48900
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 48960
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49020
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49080
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49140
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49200
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49260
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49320
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49380
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49440
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49500
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49560
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49620
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49680
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49740
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49800
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49860
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49920
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 49980
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50040
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50100
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50160
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50220
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50280
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50340
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50400
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50460
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50520
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50580
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50640
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50700
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50760
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50820
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50880
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 50940
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51000
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51060
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51120
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51180
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51240
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51300
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51360
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51420
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51480
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51540
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51600
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51660
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51720
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51780
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51840
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51900
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 51960
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52020
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52080
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52140
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52200
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52260
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52320
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52380
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52440
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52500
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52560
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52620
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52680
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52740
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52800
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52860
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52920
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 52980
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53040
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53100
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53160
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53220
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53280
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53340
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53400
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53460
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53520
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53580
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53640
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53700
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53760
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53820
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53880
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 53940
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54000
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54060
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54120
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54180
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54240
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54300
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54360
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54420
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54480
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54540
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54600
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54660
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54720
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54780
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54840
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54900
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 54960
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55020
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55080
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55140
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55200
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55260
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55320
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55380
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55440
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55500
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55560
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55620
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55680
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55740
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55800
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55860
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55920
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 55980
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56040
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56100
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56160
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56220
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56280
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56340
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56400
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56460
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56520
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56580
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56640
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56700
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56760
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56820
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56880
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 56940
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57000
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57060
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57120
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57180
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57240
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57300
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57360
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57420
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57480
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57540
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57600
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57660
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57720
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57780
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57840
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57900
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 57960
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58020
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58080
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58140
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58200
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58260
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58320
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58380
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58440
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58500
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58560
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58620
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58680
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58740
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58800
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58860
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58920
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 58980
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59040
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59100
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59160
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59220
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59280
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59340
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59400
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59460
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59520
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59580
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59640
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59700
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59760
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59820
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59880
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 59940
atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact atgttact 60000

```

```

actggaacaa caaattaga aattatata ttttcacac aaatacaaa tgaattttt 49340
cacagaacaa caaaaaaaa cttattttta aaattcataa gaaacacaaa caacaaaaag 49440
cccaatata caaggaattc cttaataaaa acaacaaaga tctgggaatc agataatgt 49500
aettaatttc ttttcggat agtttgttgt tagtgtattg aaatgcacac qatttttgtc 49560
tggtjacatt ttatctctga aattacact aattaggttt taacagatct ttgggtatag 49620
tctttagggt gtcttttata caagataatg cctctgcga gtagagacaa ttttaactct 49680
tccttcacaa tgaagatgt ttttattct tttccttgcc taatarcttc agtaagatt 49740
tcaagtaacta tgttgaatac caagtgggtg gaatggccat cctggcttta gagaaaaagt 49800
tttcagcatt tgcacattga gtatgatttc aactgtggat atgttatata tggccttttt 49860
aatgttgaaa tacatttttt ctttatctaa tttgttgagt ttttattatg aaagagttgt 49920
gaattgtgtc aaatgccttt tatgcatata ttaagatgat catatgattt ttatccttca 49980
ttctgttaac gaaggtatc acaatttttg atttgtgtat gttgagccgt cctttcctcc 50040
caagtgtaaa ttcacttttc ctatgatgaa ttgactcctt aatgtgtgtg tccattccac 50100
ttctaggtat tttgtgagg attcttgcac ctatgtttat tggggatatt ggtttataat 50160
ctttttcttg tagtgtcttc gctggccttt ggtatcagga tagtgtgac cttgtaaaat 50220
gagtttgtaa gtgttttctc ttttaattct tgggaagatt tgagaagaat tagtattaat 50280
ctttttcaga ggtttggtag aattcacac agaagccatt agtgtctgca tttttctttg 50340
atgagagatt tgtgattact gcttcacact tattctctct gattagttat tattctgttc 50400
taattttctt tttctttatg attcagtctt agtaggtgtg tctttctaga aacttatcca 50460
ctctctctcg gttatccaat ttgttggtga attattatac aaatagtatc ctgtaattct 50520
ctatattcct gtgatatcag tggttatgct tccctttcca tttatgattt tttttaagtc 50580
atctctttct tcttagataa cctagtcacaa gttctgtcaa tgttgtttat cttcttaaaa 50640
aaacaactcc tatttttact gatcttatct attgttctct agtctttact ttatctctgc 50700
tctaataatg ttgattttct ctctgttaat gtttggctta atttgcctct ggtgtttctc 50760
cttagttcct taaggtgtaa agttaggttg ctattttgag atctttctct aatatagggtg 50820
ttcattgcta taaaattacc tcttagaact ggttttgcta tatccacaaa gatttgatat 50880
gttgtgttcc atttttgtct caagatattt ttcttttttg ctttctctcc tgattttttg 50940
gatattcagg ggtatgttgt tcaattccaa catctttctt aagttttcta actttctctc 50990
tgttatgct ttttaatttc atacacattct gttcatgaaa gatcttagac atgatttcaa 51050
cctctctgaa ttgggtaaat cttgttttgt ggccaaactc atgacccctg ataacattct 51110
atgtgtgcta gagaagaaca tgtattccgc tgtggtgaa tggaatggtt tatatacgtc 51170
cgtaggttcc atttggctca tagtgttgtt caagtcacaa gtttacttat tgattttctc 51230
acotggatga tctgtttatt gttgaaagtg ggttattaaa gtcttctact attattgtat 51290
tgctgtttac ttctccttcc agttatatac atttttgctt tatatactta gatgcttcaa 51350
tagatattgt atatctatta gcaaatgatg atggccatat taattttaat agtcttgtag 51410
cttaactttt tatattaaag tcaaacatga tctacacacc accatcacag tattagaata 51470
ctctgaattt gattatgttc ttatttactg tgagtttaac attttcatgt tgttagtttg 51530
ctttgtttt aacttgaaga agtcacttta gcatttttgt aaggcaacta tagtgattaa 51590
ctcctcagat ctttgttttg gaaaghatct ctcaattttg aggaaacctt tgcaggtac 51650
actatctca ctgtaggtt ttgatttttg ttcttttttg acttttttga acatctat 51710
actatctca ctgtaggtt ttgatttttg ttcttttttg acttttttga acatctat 51770
actatctca ctgtaggtt ttgatttttg ttcttttttg acttttttga acatctat 51830
actatctca ctgtaggtt ttgatttttg ttcttttttg acttttttga acatctat 51890
actatctca ctgtaggtt ttgatttttg ttcttttttg acttttttga acatctat 51950
actatctca ctgtaggtt ttgatttttg ttcttttttg acttttttga acatctat 52010
actatctca ctgtaggtt ttgatttttg ttcttttttg acttttttga acatctat 52070
actatctca ctgtaggtt ttgatttttg ttcttttttg acttttttga acatctat 52130
actatctca ctgtaggtt ttgatttttg ttcttttttg acttttttga acatctat 52190
actatctca ctgtaggtt ttgatttttg ttcttttttg acttttttga acatctat 52250
actatctca ctgtaggtt ttgatttttg ttcttttttg acttttttga acatctat 52310
actatctca ctgtaggtt ttgatttttg ttcttttttg acttttttga acatctat 52370
actatctca ctgtaggtt ttgatttttg ttcttttttg acttttttga acatctat 52430

```

GenBank accession number: U001172.1 (Chromosome I, complete sequence).
 Date of release: 1998-07-01. Version: 1.0.

tataggtaga	taattgag	tatttga	taacttga	gttggatga	ttatgtggt	52800
ggcctgggtg	aaaggtcag	aagcaggtg	gactggag	ttgggttaac	ggagtaggac	52860
tggaactagg	ttcatggt	gtgtgtgt	agctatgag	tttttgggt	tttggatgac	52920
agcctgaac	caggtgtac	tgagatgac	ctggaaactg	agtatatag	atctgaactg	52980
atgttatgt	ttcattgag	ctgactcag	gtgggtgtg	ctgttcttg	ggcagggtg	53040
ctgcttgat	ccatgggaa	gaattgatca	tgagttgtg	gaactagca	ggcactgag	53100
tctactggg	tagtgtgtg	aactgaatac	agagggtatg	gcttgatgtc	tgtgattatg	53160
tgtgtggac	tggtgtcag	atccatgagt	agcagcctca	agcctgaatt	cgtggatgac	53220
agcctgggtg	tcagggccac	agagggtggc	ctggcaccgg	gttgggtcctg	gacccgtggg	53280
ctataggagc	cagcctagag	ctgtggagca	ctgagttctg	tgttgcaactg	gagtgggct	53340
agagcctggg	ttcatgggtg	cagcctagaa	ctgtgggtctg	caggagccag	cttgacacta	53400
aggtgagtt	ggagcctgag	ctgtgggtgt	agccttgagt	ctgtgggtctg	tgggactga	53460
cctgggtatc	gaatgcctgg	aggatattct	acacattgat	cttaaatcca	catgtggcag	53520
cctggagact	gggactgccc	aggccagctt	gaaactaggg	caggcctaact	gcttgggtct	53580
gcaggggcta	gcttggcacc	aggtttaact	ggagaaggcc	tgatactggg	gttcactatg	53640
aactcattgc	tcgatccatt	cttctcccca	catgtctaaag	gtatcattct	ccatgtgtgt	53700
ctgcatgggt	ttcggggag	gttgatgac	gtaatataaa	actgtcctcc	ctacccatct	53760
ctgtgcattc	ttctcttctt	ctgtgtcttg	ctcaagtggt	ghaactcttc	acctgcatct	53820
cttagagcat	ggtaagggtat	tttctgtgtg	ggatgggttgt	ctaaatggat	atttttgtga	53880
agggaaactc	ctattccacc	atgttgtgtg	tgataccctt	cttcttattt	atttattttt	53940
aaatcatgca	gcttaaaaata	ctgaacatct	ggatacctcc	ctaaatccac	ataggtcatg	54000
ttcagtaaat	ctaaagcatg	ctgtgttaga	cagpagctta	catttagaat	ttttcttaat	54060
tgaagacata	atttttaaat	aacttgcttc	aaatacattg	aaactttttg	aaacattttc	54120
aaagatatta	caccaaactt	tatttaaaaa	gaatctataa	aaatcatatg	cattctaaaa	54180
tttgtttggg	ttataataga	agtacaagct	caaaaagtgc	cattccacag	gtccaatatc	54240
tgtgtgtgtg	actgtgttat	tgtgtgtgtg	tgacaattg	gcttaacctt	gtgcattgtc	54300
tcttatctgt	aggatagggg	taattgtagc	tcataaattg	agtttaagta	aggagggtgt	54360
gacataggtc	aagctcatga	aacagtatgt	ggcacatagt	aagtgtccca	agaatgtgtg	54420
ctcactactc	tagctttttt	ttttttttt	ctttgagacg	gattctcact	ctattgcccc	54480
ggctggagtg	cactgggtgtg	atctgggttc	actgacgttt	ccactccctt	ggttcaagca	54540
attccctctg	ctcagccccc	tgagttagctg	ggattacagg	cacacaccac	catgcccagg	54600
tgattttttt	gcatttttat	tagagatggg	gtttcacaat	gtttgtcagg	ctggctttga	54660
actgttaacc	ttgtgatctg	cccagcttgg	cttcccaaa	tactgggatt	acaggcatga	54720
gcacccggcg	ccagcccata	ctactagttt	taactcaagt	ctgtcaaac	attgaaaggg	54780
agagtttctt	aaataatttg	aaaaattaat	tgtctaataa	gagtggtaca	gttacaattc	54840
aggttcacat	ctcaggagat	gctaagtagc	actgggtata	gactcttgcc	tgaaaaagtc	54900
gcccctaaaa	accacacagt	caaaaacagc	aacaagcaac	aaacaacaaa	acaaaaacaa	54960
aatgcacccc	aactgcaaac	aaacaaaaaa	caaaaaacaa	aaaaactatt	cacaggcagc	55020
ctgatattga	gtaatagtgc	aaaacaggag	aaaataaaat	caaaaaacaa	gaaagccttc	55080
tttttatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55140
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55200
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55260
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55320
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55380
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55440
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55500
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55560
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55620
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55680
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55740
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55800
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55860
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55920
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	55980
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56040
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56100
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56160
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56220
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56280
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56340
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56400
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56460
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56520
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56580
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56640
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56700
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56760
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56820
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56880
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	56940
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57000
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57060
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57120
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57180
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57240
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57300
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57360
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57420
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57480
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57540
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57600
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57660
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57720
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57780
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57840
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57900
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	57960
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58020
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58080
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58140
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58200
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58260
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58320
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58380
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58440
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58500
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58560
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58620
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58680
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58740
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58800
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58860
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58920
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	58980
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59040
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59100
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59160
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59220
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59280
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59340
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59400
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59460
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59520
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59580
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59640
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59700
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59760
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59820
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59880
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	59940
tttatatttt	tttatatttg	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	tttatattaa	60000

atatttgttt	tatttttgtt	ataatjagga	tpttttaaa	ctcacaagggt	tqtttaaggga	68160
aiaaaaatpca	afaatg'aat	acagttagta	tatgtaaa	anttagcata	atgttttgtt	68170
tatataggag	atgttcanda	tatataggto	tontoaactt	caatatittac	totttaacttt	68180
ttaatacaat	aatagaaua	taagtgagr	antotutaa	atgtggtttat	gcattcatgy	68190
aitcaaaccaa	ctggagatca	aaaatatftga	caataaaaa	aatgttgtctg	tactaaatut	68200
ghacagattt	tgtgttttgt	bateatttccr	taagcaatit	cabatuaada	ttattgatatt	68210
ggcattttaa	tfgtattnag	tattataagt	aatgtagaga	tqatgtggaag	taaaaagaaa	68220
gatattgcata	egtratgtgt	aaatatftttg	tcaatftaata	aagaaacttga	gratgtttgg	68230
attttggfta	tetgtggggg	ttcctggaaac	caatottpca	tggataaccga	gttatgtttg	68240
tactataactg	gtggtaactg	tcaaacagca	gaataatcet	agggatttcca	ggaaaccttr	68250
taggaacttt	ggaaacttto	tctcacaggtt	tctatttgatg	ttaaatacaca	gpotttatgt	68260
actagtcaaa	gatggtgaa	gggcaactgaa	ctccaagtta	caactctagt	aacaaagaat	68270
tigagaacagg	gaagagtgta	agaagaacta	aaagttgtta	gagggcttat	atatgaaact	68280
tcttatagtc	taagaacaact	ggttcocatga	ccaatotcta	cccagaocag	aaagttactt	68290
catgttcato	ttctctacat	tactccagtt	aaagctccat	ggggaatgag	aagcagaaat	68300
atacctaata	tctcaggtaa	aaatgagtg	gagaagagca	gatattataa	agatatgaga	68310
gaaaatcccc	ttgcctttta	agattatgga	atgcagtaca	gtcaggtccc	ctggaaggga	68320
aattagqaat	cataaagtcc	tagactgggr	hahtgtctct	ttcagagact	aatgatcttg	68330
aagctctttc	ctctctctcc	tctcccaatg	catctctctta	abagtcctc	tttctctctt	68340
ctctctctct	ctttctttct	cttgctctct	ccctctccct	ccctctctca	atgcactctt	68350
ctctctctct	tttgtctgtc	tctaccacta	tcttttgact	tatatttgge	ccaaaataca	68360
gtcttcaaat	caatatgtct	ttccagctga	acacccaaaa	gataaccaat	tcagtctttg	68370
actattctaa	ctacacttaa	cagagagaaa	ctgattttggc	ccagatcggt	tqtatttgge	68380
aatgattggc	ctccctcgac	tgaagatga	gcacatgggg	ttgtgtacat	gtaatactta	68390
catgaagctc	cccatccaga	ggttacatgt	aggttagagaa	gggtccactag	gaagggataa	68400
tttaaatctc	tageaccaca	caatggatgt	ggaattgagt	atgtacctga	taataacctg	68410
ctaaataaat	gagagaacgg	tatatccata	gcttattttt	gtaaatgtgt	actcttttca	68420
tactttacta	gctttactaa	taattgacag	ccaatatgtg	tggactgttt	atgagccaga	68430
tgtgttttca	tgcacagtc	atgtattcac	tctgtaatcc	tcacaatatt	ccatgagaaa	68440
aaccaggcat	agattctctta	aataacttgc	ccaagtttac	atagctagta	aagagccagag	68450
ccaaggpcatg	tgcctaggta	ctttaaaaact	ggcatccaca	ctgttgatct	gtatgctgaa	68460
tccaccctca	aatgcactt	tattctacac	agtatagagc	aagtctatat	tcacttatgc	68470
cactatggat	atttttagcat	ctgttagtag	ttattattaa	aaacaagaaa	atgaaattgt	68480
atagccagcaa	cttaatggac	atcaaggagg	tcaaaagagtt	ttctggtaaa	caatgccaat	68490
gaatgcctaa	aaagtataat	catcttggtc	ctaaaaatct	attagttttt	ttcctttttc	68500
ttgcattctc	tggttatata	gctctacact	cttctctttt	ataatcagtt	tttctacttg	68510
attattctatt	ttatccatat	ccatttgact	tttaaatgtg	atggtctalc	ttttaaaago	68520
atcattttaca	ctcactttct	attoogtagc	cccaaaacac	aaectatcaa	tgcctctcca	68530
aagggttaaca	tgtgagtaga	aagagaagca	tggtagacaa	taagaggaaa	gtatttttgt	68540
cttcaagaga	cttctcaga	tggagtctta	cttctcaga	tttaataata	ttatnataaa	68550
tcaaaaataa	cttctcaga	tggagcaata	taatttcaat	taagactaqi	gtcaatanaa	68560
ctcaaaataa	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68570
ctctctctct	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68580
ctctctctct	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68590
ctctctctct	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68600
ctctctctct	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68610
ctctctctct	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68620
ctctctctct	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68630
ctctctctct	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68640
ctctctctct	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68650
ctctctctct	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68660
ctctctctct	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68670
ctctctctct	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68680
ctctctctct	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68690
ctctctctct	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68700
ctctctctct	cttctcaga	ctcctatatt	cttctcttaa	taaaactctt	taagctctaa	68710
ctctctctct	cttctc					

```

ttaaattttt aaataataca agtttaaatg acttaagttr aaaaataggt taagtttaa 66490
atagacttaa gaatatattt taaataataa ttataataa ggacattgac ataggttag 66540
aaagtttttt ttatgtgact gaaaagcttt atataattt taatagattt gtatttata 66590
gtatatcttt tgaacttact ctccaaanaa agaatcaat antccatgar ataggagtr 66660
tgaagtttaa ttaaaatagc accttaantt atttttttta aaaaaaatg attttattar 66720
cagaaaaaaa atcataaaaat actaagtttg agtggttgaa ataaattgtc acaaactgtg 66780
aaagcagtgga taaaaatatt ttttgtgttt qtaattttta gagaaagaca atcccgttta 66840
tcatatcatt ttattttttat tttaaacaat ggataataat aaggtttgtaa acattttatga 66900
aatactgate ttccctagaa aaggttttato ctaagtaactg ttttttgata acaactgetta 66960
tgataagcta aagttttgatg ccaactacaa aatgacagggc tatttcatag gttttaaaaa 67020
tgtttgagttt tacacttttt ttcttttgtt tttgcttttg taggtttttg tttttgtttc 67080
ctggtgtgtt ttttgtttta ttttgtgagt cataagttta cactattttt atttgtcttt 67140
ctttgtttgt catttgtgtg cacattttgt tcaagttggc aagacataag tttctgttgt 67200
tttgtttttt tagacagttc cactctgttg ccaaggaggc tggagtgagc cggcgtgagc 67260
tgggtcactt gcaacctcca cctcctgggt tcgagcgatt ctcatgcctc agcctcccaa 67320
gtagttagga ctgcaggtgc atgcacacat gccagctaa ttttgttatt tttagtagag 67380
acaggttttc accatatttg ccaggtcgtt ctgaactct tggcctcaag ttatcagcct 67440
gcctcgcctt cccaaagtgc tgagattana gghahgaact actatgcctg gcctctattc 67500
ctttgatatt ggaggacaga ctatgtctat catttgacag ttacaaatta ttttgtttta 67560
ggaaatacag ccatgttttg ctctaggaag aattctgaca tgggtataaaa attaaacaa 67620
taacgtttct caaaatctgt ttaaagatca ctgtcatgat tgaagtgaa 67680
aggtgaaact tgcacacaat tgggtacttg ggaaaagatg ggtgcaaaag tccaaggaga 67740
gggattaggt tagccatgtg taggattttt cctctttaag gaaaaagtgg aaactagacc 67800
tttttgtttt tctctcttga gtcacatatg tctatttctt ccgtctgata agattctcaa 67860
acacagggat gatattatat tccatttggt acacattaaa tgaatgttta atgcattgaa 67920
tttgttgaag tgggagaaaag aaagaggagc caaatgtcca gagatgtaaa agctagttat 67980
atttacttga actgtattcc taattggcct ccaatttga ttctgttgtt tcaaatgggg 68040
cttccagtat cctaagttta aaatagattg atgtgtttcc aaatatattt gagctggctg 68100
atctggttgt cactgaactt taatacttgt ggcaatgga aaaagggaga aaaaggaaga 68160
gattcaataa atactccaac agggaaaaat gtacaatact gaattaatgt gacpaaaaag 68220
aaatgtttta cttacagagt tactgtcatg gggattgaat gtgataatat atgttgtctt 68280
ttttagagat catttgagata caagaacctg aaaactgttt actaatacaa ataaataggg 68340
atacatttta gagggtagag gaaaattcct taatgagtaa tcaaaaaata aaaagtatag 68400
cttacctcat aaaaaattaa aaagtctaca ttactctctt tatctctttc totctccctg 68460
ggacctcatg gtctgtcctc aactcatttc tctaaatgtc tgtgcacatc ttatgatat 68520
ttttggccta ggataacaga aaatctaact acaagagggt tatacaacat gagattcact 68580
atcttatata acaaaatgtt tggaggtaga acagattcag cagtggtaat tcaacagatc 68640
aactatggca tgatggatct aggttcttct tatctttata cttttctgcc ttagcctgta 68700
ggcttaactt ttaagctggt gacttcaato gccctcagat aaataactca ctctcatgca 68760
tgtttgactt tgaagaaagc aaaggtattg tttttttta agaatttt ctcttataa 68820
taataattt cttatattt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 68880
tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 68940
tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 69000
tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 69060
tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 69120
tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 69180
tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 69240
tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 69300
tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 69360
tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 69420
tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 69480

```

66490-66540: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 66540-66590: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 66590-66660: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 66660-66720: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 66720-66780: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 66780-66840: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 66840-66900: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 66900-66960: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 66960-67020: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67020-67080: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67080-67140: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67140-67200: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67200-67260: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67260-67320: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67320-67380: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67380-67440: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67440-67500: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67500-67560: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67560-67620: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67620-67680: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67680-67740: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67740-67800: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67800-67860: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67860-67920: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67920-67980: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 67980-68040: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68040-68100: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68100-68160: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68160-68220: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68220-68280: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68280-68340: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68340-68400: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68400-68460: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68460-68520: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68520-68580: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68580-68640: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68640-68700: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68700-68760: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68760-68820: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68820-68880: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68880-68940: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 68940-69000: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 69000-69060: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 69060-69120: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 69120-69180: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 69180-69240: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 69240-69300: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 69300-69360: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 69360-69420: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172
 69420-69480: 100% identity (100/100) between CL001172 and CL001172

```

ctgggttcag tgaattgag ataa taatg ggggttagt tgcgaatat tggjaatto 69900
aagtctggag ctggaagaa aatt caagag tatatttaga aatatagatg tcttcaaat 69960
attgataatg tgaagaaca taagggaag a gaagggtg aaaataaata taatcatgag 70020
atgaaaaa taacattact ttctataat atgtttatt ctatcgat ttatataa 70080
tcacagttt aggatgaatt tatctatct taatttttt ctcaaa gaa ttatctcaa 70140
gaegttagta taattgtttt aaagtattg aaaggatgc tcaaaagagt tagaegttag 70200
acccaaagta tacaatctga aa gaa gaa attggaacac ttgtgcttgg cttagaactg 70260
taaattctat ctttaatagt ttatagttaa ctgaaataag tataaatata aaagctttgt 70320
atltgaaata ttaaagaaaa tatgtatata tatgaatgta tatatatatg taaatatgta 70380
tatatattat atccaagagt aatgttcagg aactctatat ttttaattaaa taatttaaac 70440
atctctactg ttctctaaat tcttcaaat ttggaatcat caaaataagt taattcagat 70500
tttataaagt aaaggatga gtggattgat gtgagaatta tcaggcaaat atgtaataca 70560
attcccatgt actcagctct acgatgtagc atctgtgaat agctgcagtt tccaaattaa 70620
accagccaat tgtctcatta atgttactaa aaattttaaag tttaaaagct cctagtttga 70680
caaatggta attaatstaa attttaaatc aagagcatcg ccttgccttt gtattgtacc 70740
attctaaaaa tcccaagggt ttaaaaacat gattatacac ctatgttcaa gattaatttg 70800
tttataagga cagctgtgac ttctgatttg cttattttga tcttaagttt gtgtgtttac 70860
aaaatttgac tgttcaacct gcagatgcag ttttlaatgt ttgtctcaa aacttttaac 70920
cccttgagtt tctattttat tccatgtcat ttatatatat acatagcat atatgtgac 70980
atatgcagtg attttataac ctaacatata tatgtatgca taatatatat aaactatata 71040
cagaatatgt atatacataa gctatagtat atacaattca gttggtaggt ggtctgttcc 71100
tcaaaataaa actgtattct tctctacact tctctggag atggccttc cttagttag 71160
cttatagaag gctgttataa gcgggttgca atagcagtat gtgggcaaga ggaactgtaa 71220
tcagtgaaat attattagtt tatgaatatt cattaaattt gttgtatgc agcaactcaa 71280
cttgtaaaat gggtgcagac aaaaaaagct ctaattagag gaatttaata gtattttgaa 71340
aggctatcac ggataagtgg gcattttgaa gaggtatttt tctctctgt tgagaaaaat 71400
acctctcagg gccttgcaa tacaatttgt gtgcataca ggtagaataa aactggagcg 71460
cttcagttt taaggcagca agagagcgga ggtcctgtt tccaagctag cacaagatac 71520
ctctagatc acagaataac ctggtctctt cttgttggaa tccacatgc tttaaaagat 71580
gtgttctact accaaccttc aaatgcaca tttaacctc ctataaagtt aaaccaagtt 71640
aaacaagaat aatctgaca cggaaattat tttccatgt agagtgggc tttcttgcct 71700
ctgttactct cataatatc ctgccaccag caacccaaaa gaagcagctg ttctgaatat 71760
gtacaaaaca aagaagctgt tactatagca accatagaa cctgttgaaa agctctcct 71820
ctaactag ccaacctct ctttccacc ctcttctct tcttctctg cgcagpaca 71880
gaotgcctt qgacagaaat gatactttgg cgtatcgaca tggggaacca gagtaaacac 71940
taagcctgc attcacact tccaagagct ggaagactg cctctggcta aatcctatga 72000
aaaggctga gaacctgaca accttatga agcttttgt tcttgtttc ccaaaccttc 72060
cttctctct ctttaaaaaa atctactgg cctctctcac tcatgaattg atgaagtaat 72120
gatatctct ttaactctcc gttctcagtt ttctctctc ctatctctat ctctcatgac 72180
caaatggtt ttctttaa ttctctctc ttctctctc attcaagat ttctgttga 72240
tggatggtt ttctgtgca ttctctctc ttctctctc ggtatgctt taatgatga 72300
ttctctctc ttctgtgca ttctctctc ttctctctc ggtatgctt taatgatga 72360
ttctctctc ttctgtgca ttctctctc ttctctctc ggtatgctt taatgatga 72420
aatttaaa ttctgtgca ttctctctc ttctctctc caatcattt gaaacttaaa 72480
tttgttttaa gttagttaatt taanaagttg gacataattt gttgtagata ctatctacta 72540
actactctg taacccaaaa catggctgac tatcttctc acacaaatca atttatttca 72600
tattttctt taatattttt ttctgttctg atgaattgt ttaatttcaa aagcatcaca 72660
agcaattta ttctgttag gataatttt pttttttaa atttcaagat taagacttta 72720
taataatgt ttctgttag gataatttt pttttttaa atttcaagat taagacttta 72780
taataatgt ttctgttag gataatttt pttttttaa atttcaagat taagacttta 72840

```

(1) The sequence data were obtained from the GenBank database. The accession number for the sequence is CE001172.

ca gaaaat	atgtgtgatt	atatttgggt	ttgataaaga	tgtgaggaac	aggtttccat	73320
ttatbtgtttg	tggaaatgta	aatttgttaa	atttctatga	aggaatctc	agatatcaat	73380
ttaaaaattt	aaatgtata	taattttat	tttttatatt	ttttaaatgt	atcatacttt	73440
ttactgaagt	aaatttcaatt	ctagaaaggt	gtcctacatg	tacaattaaa	cataactagga	73500
atgacaaag	tatgtatata	gttatctcatt	gttgaaat	attagatata	taatttatgt	73560
ccatgaatat	gatatgggtt	aaatlaattt	ttttacattc	atattatggg	aaatatgtct	73620
gcatttatga	gtgagagatt	gagacagaga	gaaaggtatc	tcttcattaaa	ctcttttataa	73680
acttatatgg	aataatctca	aagataaaat	gttaaaattt	tttaaaagcca	gaaaagaaca	73740
atgtacagag	cattctactc	tttgtgtaga	aataaaaatg	atgtgtgttt	gtgtgtgtgt	73800
gtgtgtgtgt	gtgtgtgtgt	gtgtgtgtgt	gtgtaatgtg	cttagaacat	ctttggaagg	73860
acacacagag	acagattcca	ctagaagcat	caaatcttct	ctggagaggt	agctcagttt	73920
ctgcattaca	gtgtggaaaag	agacttcaatt	ttataacttt	tgtgtatggt	gaatttttaa	73980
gatattgccc	atatgaaaat	ccctggacgt	aaatatgtct	gaaaatgatt	gcttttctaa	74040
ctctgtgtgt	caaatgtttg	gcagaaaact	ggaagacaat	agcatagatg	taaaagaaaa	74100
cgacgaacta	aataaatagg	aatlaaacaa	acagttctcc	actaatcaag	ctttttttgt	74160
tttgttttgt	tggtgaggaa	ctccttgatc	ctctgatcac	ctctggaatt	tagacttgct	74220
agaaattatt	gtgacaacaa	aggggtgcta	gacagacttg	aaatgttaac	aaaagggaat	74280
ctattggcaat	gttttagacn	ttcttttccn	tgataactag	gtctttccaa	acttcccaag	74340
ccctctcttg	tagttggatt	tttgttttgt	ttgtttttgc	ctaactgttt	gttccagctc	74400
aagggtgcatt	tgccaaatgt	gagcaacgtt	gactagtgtt	gaaattgaac	tttccctgac	74460
aataaggggc	acgggttaatt	tcaaggcttc	cttcccttga	cacacacaca	cacaaaacac	74520
acacacacat	ctaaaaagaa	aatgaagcat	acaggaaagc	aaaaacatta	aatgcttttt	74580
agtagttctt	agtagttaaa	atggagggaag	ggagaaaata	agtatgaata	gcagagcaat	74640
tgttataaaa	gaaaaaaaaa	agttctgcaa	ccccagctac	tgagggaagt	gaggcaggag	74700
gatggtttca	ggctaggggt	ttgagaccag	cttggggcaac	atagtggagc	cccatgtcta	74760
aaaaaaat	atgtaaaaat	taactggctt	gggtggggcat	ggtcccccag	acttggggag	74820
ctgagggccg	aggactattt	gagcccaaga	gcacaaggct	gctgtgagct	atgattgtac	74880
cactggactg	caggagcccg	ggtaaaagag	tgagaccta	tttcaaaaag	aaaaaagaaa	74940
agaaaaatat	tcagaatttc	gtcatcaagg	tgaagtaaaa	ttcatccatt	tattgtattt	75000
tgatcatatt	cattcttccac	tatgtattga	gccagctcca	tgaaagacag	taatatgaac	75060
acttaaat	gttgttatca	ccccctctat	taaatccaat	aaacattttt	tgttatcttt	75120
tacaaaacac	gcttggttagg	agaacagtgt	gggtgtcaaca	aagtaagaca	tatgcacctc	75180
tagtccctat	gaagaaaaac	ttccagccaa	cagcaaaagg	ctacacctata	ttagaagccc	75240
cacagaattg	aaagaattga	aacccatcca	gaagagttgt	tcagagagagc	gagattccaa	75300
gtgtgaacac	tcactcctgt	caatcagggt	ctcattcttt	aaacacaaatg	tcagaagttaa	75360
gtgtatgggt	atatttaata	cttaggcaag	aagatatatg	tgtatgcatt	ttcggacttg	75420
tacacatacc	aggattcaat	aaagtatcat	ctattagtgg	agttttgaaa	ttaacatctt	75480
catttcattt	tccttttttt	gcacccctga	atcaggtctt	ctttttcttc	caccttggtc	75540
cttgagaggt	aggttttatgt	tgaatgttgg	tgtttagtgc	agcttgatct	tctgttttgt	75600
gctctctt	attctttttt	ctcttctctt	actctctctt	tttttttttt	ctcttttttt	75660
tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	75720
tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	75780
tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	75840
tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	75900
tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	75960
tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	76020
tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	76080
tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	76140
tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	76200
tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	76260
tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	tttctctctt	76320

GenBank accession number: F01172.1. The sequence was determined by the method of Sanger et al. (1977) and is identical to the sequence determined by the method of Sanger et al. (1977).

tgtaaaatct	ctcattajga	caagggnaa	aaaaacutca	aaaaaanaa	ttttacacaa	76740
atagaactct	gtagcatctt	tattaaaatc	ctcacatcaa	tttgttatgg	tattttgtcac	76800
attgtttaca	caagggaah	atagttat	tttttattct	caggagacta	ctatagtagt	76860
tgaacatag	taggcagcaa	atgaagaaac	caataagcat	aagtagtaaa	aaaaaacaaa	76920
agcaaaaac	acacacacac	acacacacac	acacacacac	acacacacac	caaatgacct	76980
cottccagat	taattttcta	ctaggctatc	cacccaacta	agaaagcat	actajccctc	77040
taacttcccc	tggtcattca	tttctcttaa	cacaattcct	atacccccatt	tctctccctg	77100
caatttgggt	gaatgtttac	tctctatjga	tgcaccaage	tctggccatc	gtattttcta	77160
acaattttgg	aactttacgg	atccttttaa	gtatcagcat	ggtgacagaa	actagaaaaga	77220
agcacaactgt	gtcaacttga	gtgagtaatt	ggcagtttca	gatagtgaaa	gtcaactgtg	77280
tgtgggtgtg	atttgcactt	aaaaaactat	atctacttgg	tatatgttta	agtggaaaagc	77340
aaatggcata	gttaataactg	ataaaaatgg	atatagatac	agggcttttg	ggttcaaaaac	77400
tcatacaattg	aatgattctt	aaaaatgttc	ataaatatct	gtaghtgtta	ctgagtactc	77460
agaatgggtg	ctaatgaatc	atggctctctg	tcttaaaagg	gcatacattc	atttatgaaa	77520
ctaaaattgt	acagttgaga	caaggttata	gaattttcaa	gaatttagtc	agttggatgg	77580
aattctaggg	catgattcct	gaaattctta	tagaaaagtg	gacaaaaatt	agaagagaga	77640
atcatagtag	cagtgtatga	tctcattatc	tctgttctat	ccattgtatt	ataaaatact	77700
ttcaagatga	catgatgaat	gtgttatttt	actggctgaa	ggttcttctc	cttcaattctt	77760
aaagaactgc	ctaaataatt	gttctctaat	ttcatagaat	atattgattg	cttattctag	77820
ataaaaacac	gattaaagac	catacctccc	atgtttacct	ataccttctc	agtttctctaa	77880
gcatactcac	attacttata	caactctatg	tctcatgaca	attttataag	gtgggcagac	77940
aggagttatt	ataactatca	tataaaaatg	aatatgaggg	atatactgac	agtatgacta	78000
aaatccaatt	cttatggctc	ttccaaaacat	tcttcagatt	ctcccattaa	ggagctcaga	78060
ctttcaaaaac	acaaaacacct	gagacatata	gactgagttc	taaatgagtg	aagtgtacaa	78120
tgtgtctagt	gttgagagga	acaccccaga	tcacpagcta	aagttttgtg	catagggttg	78180
tctttctcaa	ttccacattc	ggtaattgta	tcagaattga	tcataaaatcc	atagtcttcc	78240
ttcccaactgc	ttccaaaage	ataattcttc	tctccacatc	tcttctcttc	acctctcttg	78300
tcccaaggtt	agttctctct	tccttccaac	aagatctttc	attagctcaa	gttatctgct	78360
gacaagatgt	tataacaaaa	gcctatctgc	atatacatat	acacacacac	acatatgtat	78420
atatacatat	atattgttat	tcttgatccc	cttgaataaa	attgtacatt	gtgtagaaaa	78480
aaaaacaaac	aaacaaaaag	ccatgaaaaa	ggaaaggaga	tctctagtc	gggaaaaata	78540
aatgagtagt	tggagaaaaag	cagtggagag	aaagataaga	tctaaagaaa	agagagggaa	78600
gcagaaaagaa	agggagccct	tgtattcttg	agaggcaaaag	agagcaaacgc	tgaatgttgg	78660
cttctcaatt	ctcttgccca	ttcttgaggg	actcaccttt	actatctctc	ccctctcttg	78720
agattcagca	actcaactca	aattacatta	agggagaaaa	aagttgagac	ctattaggag	78780
aataqgaat	atcagaatta	aaggaatgct	taacagtcac	actctaggaa	gggagaggt	78840
tctggcacag	ctgagaagca	gttgatctg	tagactcaaa	taccaacatc	cactcttctc	78900
gaatccctca	tctgtgcttc	tcttcttatg	atgcacctca	cactcaggca	gatttcttct	78960
cactgtttag	aagtgtatgg	taaacattgc	cagattaaaa	ttagactgct	tgaacttaga	79020
acatgacta	agattatatt	ctctatctgc	cttgatctgc	actatgctc	acatctctc	79080
tactgttaat	atgtgttata	ctatgataga	gttgatctta	attatgcaaa	gtgcttagaa	79140
actatgata	actatgata	ctatgata	ctatgata	actatgata	tattttgaaa	79200
ctatgata	ctatgata	ctatgata	ctatgata	ctatgata	tattttgaaa	79260
tttaaaaaa	acttaacaa	cttataaaag	cttataaaag	cttataaaag	tttttttttt	79320
ataaggaca	agggaggttg	aaactcaag	cttgaagtca	aaagagaaa	gataattcca	79380
gaggaaaaag	tggaaatgtt	gutaagccaa	ccaaagcaata	gatactcacc	atagatatca	79440
gaaaaatcta	ttcaatgcct	anagtagaac	tccttcactt	aagattgctt	gagttagctt	79500
ctaataaatt	cottgatata	gacagggata	taaatgtlag	gggaaatgta	gatcaagcaa	79560
aaghtgtaaa	attcaatat	tgtcataat	caagaagaga	attgtgttac	taqtttttac	79620
acttatat	aaatagatt	attttcttg	taattgtat	acttatctc	taattagaaa	79680
ctttttttt	acttttttt	acttttttt	acttttttt	acttttttt	acttttttt	79740

Sequence data from the following sources: GenBank, EMBL, DDBJ, and the International Nucleotide Sequence Database Collaboration (INSDC).

gagcaatttaa	ttttattttaa	ctcacaattaa	aaattcttag	tatttttgac	tttttaattgt	80160
aagctaaagtga	ttattttctt	aaaacctaga	aggcatagac	atttaagttga	cccaaaattta	80220
ttgcatggtt	tttttttatt	tacagagaga	ataggcaagt	ttgaattttg	tttaataaac	80280
atgtctttgca	cccaatggtga	tttttttcaa	atgcaaggag	gagttttattg	agattttataa	80340
aaatgttaatt	tttttttaaa	tattttcttga	atgatggttt	ctgacaataa	attttctgtt	80400
taaccaatgt	attttcagagc	aaagtattgt	tttttgtttt	tttaacttgag	actttattta	80460
gaaaatttatg	caaggttggtt	actaaactag	aaaatgtttg	aatccctctgc	gttagatttct	80520
cactgaaacat	gtcaagtttc	aaactatgtc	aaagtgtttt	tgaagataaa	taaghtattct	80580
agctagctat	cataagctac	acaaatttcac	agcattaaga	aatttatgtgc	cacatgaccg	80640
tacacttggg	taacatagtg	aaaatactaa	agcttttcaa	cttaagtgac	gttatttatct	80700
ttcatttttca	gtacacactc	tatgaaaggt	tattacatat	tcttcaggac	tttgttatctt	80760
ttgaattgttt	taataagtgg	gactctgaag	gcaatttttg	gcaattttttg	tgaagtttgag	80820
aacaaattggt	ggaagcaaat	acacattctc	atctagaaga	taattatttta	tcaattttttg	80880
caattttacat	ttttttcaaaa	ttctctcatt	ttaaaaattc	caaaaagtgtt	ttgtctctggg	80940
atatttttttc	ttttttctact	cttctctctc	ttctctgttt	tttttttttt	ttcttctcttc	81000
cttctctgct	gctgtgtgtc	atgttctctc	ttcttctctc	ctctctcttt	ctcttctcatt	81060
ttgtctctcaa	tctaatcaca	cttagcttgc	aaactatttc	caatcaacat	cagtgtataga	81120
tctaaagacca	attatttttg	catgctctta	ctattctctga	gttgttagaga	cccagggaact	81180
tacactgttc	aagaatttgg	gctgagaaac	cttgacaggg	ttaatccatt	gtgatcacc	81240
ctgaaaatgt	acgtgtattt	gtcttagggg	tctacttgaa	agatgaactt	tctgtgcaca	81300
agttaactcc	ctcagtgtctg	ggctgagctc	ttctctccag	actccaatga	tacctgacg	81360
ctattagctc	ctaggttagg	tacaacttcc	caggacctgt	gtgagccaag	gttgccaggtc	81420
tctaccattta	acagaggaca	atccaattta	ctctcttgac	ttgggctctc	tacctttcaa	81480
ctcagaagtc	ccaaggtctc	tagtctattc	cttaactaga	gtacagttta	atattccctt	81540
cacagatctc	cattttttata	aacaaaaaat	tgttactcct	ggaggttaaaa	gaaacccagg	81600
ccaattcttt	agctacctat	ctgggaaaaa	tgttggaagta	ctctctcttc	ttctatcagg	81660
agtcaaaaat	ttctcaggtc	attcttttaac	aaggaaattt	cattagatca	accaatttaca	81720
ctacatttga	atattatttta	tgtcatctct	tgtttctctc	aataataact	gatttttctc	81780
ctcatatttcc	ttggctctcaa	aatgtgaacc	cttaaatgtt	ctctgtgtga	tagcaaatca	81840
tgagaacttca	aaccttagct	aaaaggcagt	aaagtgttta	ttgtttattt	gctttttaatt	81900
tttattgaaa	cttgtgtaaa	ttgactcaca	ctttaagtag	acaatgcaca	ctctataagag	81960
aattcaattta	taaaagcttt	ggtataggaa	ataatttata	cagaatgtaa	tgcttttatca	82020
gatttgctctg	atttatatgt	ggtttctaaa	aacaatacaa	ctatgggtat	atacaaatat	82080
gtgtatatat	acatgtatac	gtagatacgt	aaatgtagat	acttatcac	atatatatgt	82140
atatgtagcc	acatatatac	atatatatac	gtttatatat	acccatagtt	attttatatac	82200
atataaaaca	tatgtgtgtg	tatatatatg	tgtgtgtaca	tataaacaat	atatgttgtt	82260
atgtatatac	acaaactttt	agttactttt	taaaggcaga	atttcttcaa	catttttgga	82320
ttgtgtttta	tacaaaaaat	aaatgtgttc	tcagtttgac	taaagaatat	aacctccaat	82380
aaagatagag	ctgtgtgtct	tatactgggt	ctggcccaat	gttttatatct	gccaggatc	82440
ctagggaatt	ctcactctct	ccagagaac	ttctgtgact	ttctctctaa	ttcaattctt	82500
aaattatatt	ttttttttaa	acacactc	ttcaacat	ttttttttt	tttttttttt	82560
atttacttag	ttttttttat	tttttggga	ctcaatttca	tttttttttt	tttttttttt	82620
cttattttt	tttttttttt	cttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	82680
cttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	82740
ctcacaagta	cagtgtgtct	attgagaata	aggaatatat	ctcagtttgtg	catttgttagtg	82800
actcatanga	attggatggc	tgtgcattatg	aaatatggg	actcaatggc	agtttttattt	82860
gaaaaaaanta	gataacttga	ccataattgt	cttaagaaac	aagacatttca	ctgtcaatttt	82920
acttgcaattc	aataagcatg	ccctagttat	ttctctgtta	caaatccaa	ctttgatatg	82980
attgactttc	attatcagg	ggttaatttt	tttttttttt	tttttttttt	attttattta	83040
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	83100
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	83160

[illegible]

ttacagcaaa	gagggttag	aggtttgttt	caactaatt	taaaaactat	aaaatgaaat	87000
aatcccatct	gttgcacttc	ctctaggatc	caaacagaga	gattacagaa	ttaaagtctt	87060
tagttccaa	ggaactgaat	caactaaca	tacaacaaa	attattgaaa	aaaaatataa	87120
ggaattttct	aaactgagtt	gttgcattca	cttttagaac	accattagga	tagaataagaa	87180
caaccagagt	tttgcacctc	tttgcattct	gctcagaatt	ttttctcatg	attcagattc	87240
cagggagcag	caatctgaat	gggctggttt	aagttcctaat	tctgaattta	tctcataagg	87300
ttctgtgaaa	ttataaggta	tatttttaaa	atataaaaata	attatgacaa	aattgtgtat	87360
gtgtccattt	ctgtaggaga	ttgnaattat	atgtgagtat	cttcacacac	aaactaggcc	87420
aaatgacaaa	agcaaaaaaa	tagtgtgagg	aatatttggg	atgacacaag	ataataagaa	87480
tcaaaaactac	ccagcaaaat	gttatccatt	ctcaccatga	gcaaacacag	aagaaagaaa	87540
caaaagacag	gccaaattat	aagcaatttt	aaaatttagg	gtttctctct	gattttttaa	87600
ttatttttga	tgaagttcaa	atattttctt	taggaatcaa	actaggattg	attattattta	87660
gtcagggggt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	87720
tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	87780
tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	87840
tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	87900
tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	tctttctctt	87960
gggcaaatct	gggtccactg	caactctctg	ctcctgggtc	caagtgaatt	tctctgctct	88020
agctccctga	atagctggga	ttacaaggca	caacacatca	caaccggcta	atttttgcga	88080
ttttagtaga	gatgggggtt	caacatggtg	tccaggctgg	tcttgaactc	ctgacctcaa	88140
gtgatctgct	tgccttggtc	tcccaaaagt	ctgggattac	agactgagc	cactgcacct	88200
gggagggggt	cttaactctt	tgttgtgctg	tgttgtgctc	tctttgacca	ttctggtgaa	88260
ggctttcaag	ccaaactgag	agtaaaattt	taaaatcgaa	aaatataatt	cataggaaat	88320
gaatttaatt	aattaaataa	ttagtttaaa	gattttcaaa	atatgatatt	aagtttatga	88380
caataaataa	agttttgctc	ttcaataaca	cattaaataa	gaaaatgtaa	ggtaattgat	88440
tcaaaagaaat	gacatgtatc	aataacagtt	tgggatctct	acaacattgt	agtcgatata	88500
aagctatggt	tattttctat	tggcaacaaa	gtggtagaaa	tttttaattg	cttgagctta	88560
aaaatttttt	ctttccaaat	taatggaccc	actgaaccac	agttaagtct	ctgacctagg	88620
ctaattttcaa	agtatgaacc	tgtctgaaca	tagaaaaagt	atttagatga	cttctgctta	88680
ttttatctct	atgttttccac	ctgaaaaaatt	actttttatt	aaacattgat	gagaaaaatca	88740
tagacaaaaa	taaggaagtc	attaactgct	ttgtattttt	aaaaaatgca	agctacatag	88800
tggaaaaacaa	gcaaatactt	aagaaaaacaa	acaaattatt	ttttcttgaa	aatcactaga	88860
aatttttatto	tagtgtttaa	aatattattt	ttttctttct	gttggaataat	tcagtgaagt	88920
ataggggtat	attcttttta	acattttttga	gataaatatt	tatatcatga	attattttgt	88980
caatcaacct	tcattcttag	caaatataac	atcagttata	tttagaataa	tgtttagtta	89040
gaatataaaa	tgtttttgta	ttcataactc	atatacatga	ttgtaaatat	taaaaatatt	89100
ttattttatta	taataattta	tcaagtttaa	aatgggaaaa	tataaatgat	caacttataa	89160
acattgtggg	ctacaaactc	gcaaataggt	cttttacaac	ttgctacat	atcaattatg	89220
agtttttaag	aggtagagaa	adnaatttgt	aaaaaattct	ttttaacatt	tttgagataa	89280
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	89340
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	89400
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	89460
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	89520
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	89580
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	89640
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	89700
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	89760
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	89820
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	89880
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	89940
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	90000

Sequence data from the following sources: GenBank, EMBL, DDBJ, and other public databases. The sequence is presented in a standard format for comparison and analysis.

```

aagtgatgac aattttaaaa teatgttatt tttttaaact atccaaqaatt gctaaatgttt 90420
ttattttttt taattatag tatatatata aattttttta gtttttttta ttttttttat 90430
ttttgtttac atattttttt tottittttat gagattttaa gtttaagtatt aggttttttt 90540
ttgtgttttc ttttttttct caggtttttg baattttgtt gttgattttt tottttttat 90640
attaatttat ttetatotto ttgatagga ccaatttgaag ctaattgaga tgtgtgtttt 90650
gttgacttct ttggttttga aaggtttgatt ttctgttact aatgattttt aagtttttat 90740
cettatctct tccatgttaa tgtgtttgaat ccagagtgtt cattcttttt aattaatttg 90750
attaaccttc ctaggctatc taagtctcca gtgttaagtt tatgtttgaa atcagagaa 90840
cccaattttc caggtttgta gtagaataaa attgttttagt tattaaaaag attttacct 90940
ctctattata gaattttatt cattttttct taatgtttta cccaactctc agcaggaatg 90950
ctcttttctt ttcaatttat tottatttato atcttttaaa ttttaattatt totatgttat 91040
gctatttttt aaaaacctata gagacgttgt atactctatg aattttgctt tgagatgtat 91050
tgctttttgt attatctgtc atgtacttcc tgcccaacta taattcaggt gtcttgaga 91140
ttgacttaact tgaggattgg ctgacttctt caatcttttg tcaaaagtca gctacttaac 91240
ataatttaca attttaaatt attgtttaac cctctcccca gcaattgtca ttgtacatt 91250
ctgaaacccc ttagtctgtt gaatgtttta cacattactt ccataacatg ttatataatt 91340
taatttatga ttatttttat tatgtttgtt tttcagctta aattaggaca taagccccac 91350
aagagagag agtttttgtt atttttgatc ctaattgtatt ctgtgaatct agaggagtat 91440
ctaatattta attttgogtc cagaatttgt tactgaatga atgaatagta totatttttt 91540
gctttgtatc ccaattccat attccttaac atttagtgca gtgtgtttta aaaaaaggtg 91550
atcgaaaagtc ttaactgggt agatctccag tcaaaaagaa gagaaaaaga gagagaaaga 91640
aagaaaaggaa agcagaggaa aagagaagaa aggggtggaa aatggagggt aggggagggt 91650
aggcaaaagg agggaaaaag gaaagaaata taacctctt gttctcagtc ctaaaagttt 91740
agaataagta ctgctttctg aaaaactctt agaaaaattc ccaggaactg agatattgtc 91750
ctctgtgctt ttccagtgc aagagaggaa ggaagggaag aaggaaggaa ggaagggaag 91840
aaggaaggaa ggaagggaag aaagggaagg gaagggaagg aaggaaggaa aggggaagg 91850
ggaagggaag aaagaaggga gggaggggga ggaaggggga ggggaaggaa ggggaggga 91940
gggaggggag aggaggggag gggaggggga aggattaaag atatgtctgt taggtttggc 91950
totgtggaat attgctttgt tagtttcata tctcttttgt tgggtgtgca ccatctccat 92040
aatctttaga gtcattggaa agttatcaca gaagagaaca gcaacttgta aactaatatc 92050
agaagattca ctccattctg totggcaaac ttaaattttg gaagaaaaac acttataaag 92140
aaggaaaaaga atgtctgttt agccagttag atcaataaga ctactacatt tagataatgg 92150
taatgcattga ggagtctctt attttcattt catctttagt gcttggcat aggtatttta 92240
tattccacat gtacacacac aaaaaaaaaa tgttcattca acagcttgac taggcaactg 92250
aaaatgagaa actaaatgaa actagataag ggcataaaaa cttagtccat ctcatctcag 92340
tgaaagaact attgtcttag atgaaaaata tgtgaaacat gaaaaattca acctggatat 92350
caactggtag catatggaat tttaaaacta cagtgaagac acttaagaca catacacaga 92440
agccataaca aaaccttatg gtacaaagag ttctatattg tgttctgggt accccacagg 92450
atttccccaa gggctatgaa ataatttgtt ccaagaagta tttgctttc cctttatcaa 92540
gtatttat tttaatttg tttaatttg agttttttt aaaaaattt ccttttttt 92550
tattttttt tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 92640
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 92650
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 92740
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 92750
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 92840
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 92850
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 92940
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 92950
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93040
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93050
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93140
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93150
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93240
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93250
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93340
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93350
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93440
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93450
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93540
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93550
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93640
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93650
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93740
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93750
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93840
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93850
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93940
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 93950
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94040
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94050
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94140
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94150
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94240
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94250
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94340
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94350
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94440
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94450
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94540
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94550
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94640
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94650
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94740
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94750
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94840
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94850
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94940
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 94950
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95040
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95050
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95140
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95150
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95240
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95250
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95340
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95350
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95440
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95450
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95540
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95550
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95640
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95650
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95740
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95750
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95840
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95850
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95940
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 95950
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96040
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96050
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96140
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96150
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96240
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96250
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96340
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96350
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96440
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96450
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96540
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96550
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96640
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96650
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96740
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96750
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96840
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96850
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96940
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 96950
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97040
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97050
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97140
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97150
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97240
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97250
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97340
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97350
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97440
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97450
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97540
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97550
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97640
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97650
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97740
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97750
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97840
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97850
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97940
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 97950
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98040
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98050
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98140
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98150
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98240
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98250
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98340
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98350
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98440
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98450
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98540
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98550
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98640
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98650
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98740
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98750
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98840
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98850
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98940
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 98950
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99040
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99050
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99140
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99150
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99240
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99250
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99340
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99350
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99440
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99450
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99540
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99550
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99640
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99650
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99740
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99750
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99840
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99850
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99940
tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg tttaatttg 99950

```

1. The sequence data was generated using the Illumina HiSeq 2500 platform. The sequencing was performed in a paired-end manner with a read length of 150 bp. The sequencing was performed in a single lane. The sequencing was performed in a single lane.

aaacaaaggt	atlaagaatt	ttcataatt	ttttttttt	ttactatttg	acttatttat	43840
caatttcatt	tajacataaa	aatttagatt	tttaattata	agtgggtaaa	agpatcattt	43900
aaaaatttat	tttaattocaa	gaagagagaa	taaaagaatc	tttggtgggt	ttttttctct	43960
tttattttcat	cctgacaatt	ttgaaggggt	tattgpaaca	ctcaagtttt	attttttaca	44020
atgctgtcat	ttaaattttcc	tgtgataatt	ttactatcca	taagtttttt	ttgcagaaat	44080
aaaaataagc	aaagatgatt	tactcatagt	ttacaccata	tttactgtgt	aaattttattg	44140
atatitttate	tgaatttgaa	tttccatata	tgaatttaggt	ttacagcaga	tttcattaaa	44200
ttttcaaaaac	cttagtgatt	tcattgaatt	tgaattttga	acaaatctgg	gctgttcaag	44260
tgtgattttat	tatgtccagg	aaaaaaaagt	gtaaagtctg	gcagtgtgag	atgagttttg	44320
agtttgagtt	ttctggttca	tttaagccag	aattctcagag	aaaacctcta	gggacaagaa	44380
ccacacagaa	ctgtagctga	attcactata	aattattttaa	agataaaaaat	acttttctgac	44440
ctctaaactaa	tattgttttt	tatatgttaa	cactcaaaac	attactgtcc	aaatcattca	44500
ttttttttaca	ggctataatg	acaaattact	aattgagtat	cttaaaatttt	accgttagcat	44560
tattaaqaat	gattctgctg	caatccacag	tgaattttgt	aattattaaa	cccatttttcc	44620
acaatatoca	tttccatatt	tatatcaaa	ttccagcttg	aaaatctaaa	aaaccaatata	44680
ccaaaagaaa	gggaggttaa	aggaaataaa	ttgtttttata	cttatttttta	aa-gatattca	44740
aatataggga	ctacaacagt	gacatttttac	cttagattta	taataaataa	agttttattag	44800
tttcatttttg	caaatctctc	atatgtaaaa	ataatagctt	ttataaagtt	acttcagttt	44860
cagtatcaat	atgttagctg	agctgggagg	tagcaaaactt	tggcttagaa	aaaaaaagca	44920
tgaacacac	tgaagtgtct	ctcaataact	ttttttcttt	aaatctaaac	atcaactggg	44980
aaaaagcaga	aagatttttt	ctaaaaggaa	aaaatctaa	acatatagaa	ttgtagagat	45040
gttttatcta	atacatgctc	agaataaatt	atatattacc	tttttttaaa	tttcggttgt	45100
cttaaaattat	gattaaacaa	aaacacttca	aaagttagaa	gtggtatact	gcacatattc	45160
ttataactat	atatattagta	tcaagtttgt	ctactctgaa	aatgtcttct	gttgtgacta	45220
ttgtttttctc	caagaaaatt	tatttaaaaga	aaggcaatag	aagtcattgt	tactatttct	45280
tggtttaaagg	aaattgttat	tgaatttato	tgttatgatt	ttatttttca	aactaaaaaga	45340
aaatctagat	tagaaggctc	aaactacatc	actttctaga	tactctatgt	aatgtttctt	45400
gtcatttatt	tgtctaaaat	aaagggttct	ttagtttaaa	aaaaaaagct	tcaggttaag	45460
acattctatt	tgtcaagctg	ccgtctataaa	acctagatca	aatgcagtaa	acagtagag	45520
gtaagtgagc	ctcttttaag	gtaaatgaag	cttaaaacag	aattgagatt	gaatcgacaa	45580
atggctatgt	caaatctgct	catatttcat	gattgtcaac	cagacccctc	tgtatgtctc	45640
ctctgggtctc	taatgggcta	gaagctctac	tagtcaagtt	cacaaaaagt	caaggattaa	45700
tataaggata	ttctcaaat	tcagtgtttt	aatgtcttct	aggtacaaa	catcttagag	45760
aatttttagct	gcctgaatat	cagttaggtag	atatgcaaaa	accaatgagc	atgtctccaa	45820
ctctctcttgc	aaagtgtttg	tttacttgta	tgtggqaacc	agccaaaaag	ttaaagtgtg	45880
cttgagttatc	agcaggactg	acacaccaat	cttggtttctg	gaatcacagg	ttagagttgt	45940
aattaaaagt	cttgtcggcc	gggcggggtg	gctcacgctt	gtaatccag	cactttggga	46000
ggcggaggcg	ggcggatcac	gaggtcagga	gaccgagacc	atcctggcta	acatggtgaa	46060
accccatctc	taataaaaaa	tacaaaaaat	tagccaggcg	tgttggtggg	cacttttagt	46120
caatctctct	ctgaagctg	atgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	46180
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	46240
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	46300
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	46360
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	46420
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	46480
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	46540
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	46600
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	46660
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	46720
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	46780
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	46840
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	46900
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	46960
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47020
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47080
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47140
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47200
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47260
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47320
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47380
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47440
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47500
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47560
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47620
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47680
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47740
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47800
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47860
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47920
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	47980
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48040
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48100
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48160
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48220
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48280
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48340
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48400
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48460
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48520
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48580
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48640
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48700
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48760
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48820
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48880
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	48940
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49000
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49060
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49120
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49180
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49240
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49300
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49360
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49420
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49480
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49540
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49600
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49660
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49720
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49780
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49840
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49900
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	49960
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50020
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50080
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50140
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50200
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50260
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50320
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50380
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50440
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50500
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50560
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50620
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50680
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50740
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50800
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50860
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50920
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	50980
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51040
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51100
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51160
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51220
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51280
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51340
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51400
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51460
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51520
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51580
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51640
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51700
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51760
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51820
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51880
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	51940
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52000
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52060
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52120
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52180
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52240
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52300
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52360
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52420
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52480
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52540
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52600
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52660
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52720
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52780
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52840
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52900
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	52960
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	53020
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	53080
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	53140
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	53200
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	53260
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	53320
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	53380
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	53440
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	53500
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	53560
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	53620
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa	ctcaagaggt	ctcaattgaa	53680
ctgaagctct	ctgaagctga	ctgaagctga	ctttttttaa			

gnttgaagaa	atttttatgtc	cctttaaat	ttaataacag	aatatatgata	aatttgttat	97260
ttatgttttc	ttgaactaac	attttgatgc	caagtcttaa	caaagtttta	atttgttttag	97320
taagtgttg	ttctataatt	tttttatttc	ttcttttgtc	ttttttata	ttatttaata	97380
taatttggat	tttgaaaata	qantctgrr	tgttaacttt	atttaatttt	aaatgtatto	97440
atctttlaft	ttctttttct	ttctttccac	ccttttttta	cttactgtta	ccacttagaa	97500
atgtcttttt	ttgaaagctt	tttaaaaa	ataatctatt	taftttttga	adaaatgcac	97560
aaaggacaca	attcaaaaatg	ctaaaaaa	tatgaaaaaa	gtgtgttaac	tctgggcatt	97620
cagttccaat	tgcacagaagt	taacatggta	accagttaca	gagagagatg	cagatggtag	97680
actctgtcat	acagagggtat	atagcaacta	acaggggagag	cgtgggttga	gagggaaato	97740
aatgaaataa	gaagcagcag	caactagtja	gagaactaca	gaagggaagc	ctjagracca	97800
aatatggctg	acaatttagag	tttctgtctg	gtccccataa	cctgtgtcag	gttactgaaa	97860
gcaaaagaata	acattctagt	ttacctaaaa	cotgaattga	ttacttttga	aaactgttct	97920
attctttctg	acttttttct	ttgattttaa	adaaaagaaa	adaaaataaa	tcctttccat	97980
actgaatttg	gagcatgtct	ctaatttttg	tcacaagagc	cgttaacata	tgtcacaaagc	98040
aagatatgtc	tcctttgtta	acttcaagag	taccatctat	actataggga	ggctctcttg	98100
tctcttctct	ctctctctct	gtagttagaa	gttaatactg	taatgcagag	tgaagggat	98160
aaggcctaaa	gtgaaaatat	ctgtactgtt	ttaaacatac	aattagtttg	attgcagata	98220
atttgccata	cactartarg	ttttctctga	ataaatattt	ttaaaaactt	tagttctcaa	98280
gagaaaaaag	aaaatataaa	gcattccaatt	tttattaagg	aatgaaatat	aaaaagtgtc	98340
atgtgcataa	acatagatat	cagaatggat	taaatatgcc	aaatatattt	atataacag	98400
tagattccaag	tgaacattta	acttctaata	ataagaaaaa	gtatttttatt	ttatagccaa	98460
tgaagaaaaa	aaaggaaaaa	ttaagaaaag	aagtgcaggg	aagcccattt	tacaaccaat	98520
ccatttaapaa	atataaaaac	aaagagaaaa	aaataaatta	aaagataaat	taaacccaact	98580
cttcgctgca	tccttatgac	acccattgct	ctagatcatt	tcacggtcac	atggatctta	98640
actatccata	ccactccatc	ttctgggtta	ttccattctc	taaaaactgt	ttctgtgttag	98700
aatcaabaag	gcaaaatatc	agagatgttg	ttcttcagtg	cagaactttt	gagtcttaa	98760
tttgtacota	aaateatctc	ctgctcttaa	agcaatttgt	tattctccat	gcaggcttg	98820
gaacactgat	tatcccccat	caagtgataa	aataaatata	ttttcaaaaac	aaagtatgaa	98880
gaaatccagc	cattctatgc	atctataaat	ctattccacg	gaaacatgac	tgttttaag	98940
aaaaataaatt	atattaaact	caagaaaaag	agacatttta	acatttaaaa	agtttccagta	99000
tcttatgpat	atctccacatt	gcttcataaa	aatgaactga	tattttgtta	agyytcttaa	99060
tgatgtagga	aagtgccttg	agaaatacag	tgttttataa	aactctacat	aaacataaaa	99120
taocattatg	cttatgtttt	gaactgctag	ttattccatat	ttottaaaaag	ggaaatatta	99180
aacattataa	aagctgacat	gttcataact	gacatgtaga	acctgcaatc	aattaccagg	99240
ctgttgacta	aaatggaatt	acaaaaattt	atgagcatgc	tqgtaaaaaa	gttgtgatag	99300
atggataaaa	tatttaatat	gtagccacata	gcattgtaaca	tcaaatcata	tataatacaa	99360
tytatataaa	actgttatag	tataataatg	taaaatatac	atgacaaatc	tattacaaaa	99420
tgttttgtct	ctcatttttt	gctttgtctt	taattttaac	atgaaaatag	catgtttatta	99480
atabgtataa	tttaatacat	atgtttattaa	tatgttgaat	taataacata	tgtttattat	99540
atataatct	ataataatct	atataatct	tgtatataa	atataatct	tattatctat	99600
atataatct	ataataatct	atataatct	taattataa	atataatct	tattatctat	99660
atataatct	ataataatct	atataatct	taattataa	atataatct	taattatctat	99720
atataatct	ataataatct	atataatct	taattataa	atataatct	taattatctat	99780
atataatct	ataataatct	atataatct	taattataa	atataatct	taattatctat	99840
atataatct	ataataatct	atataatct	taattataa	atataatct	taattatctat	99900
atataatct	ataataatct	atataatct	taattataa	atataatct	taattatctat	99960
atataatct	ataataatct	atataatct	taattataa	atataatct	taattatctat	100020
atataatct	ataataatct	atataatct	taattataa	atataatct	taattatctat	100080
atataatct	ataataatct	atataatct	taattataa	atataatct	taattatctat	100140
atataatct	ataataatct	atataatct	taattataa	atataatct	taattatctat	100200
atataatct	ataataatct	atataatct	taattataa	atataatct	taattatctat	100260

tattttaaataa attaatataat tgggtgtgaa tttctgtgaa aggttcttga aaaaatgat 100680
 gggttttatt gaataatgat aacttaaat tatcatatt tactjattaa taatttcttt 100740
 taagttaacag gattggaaat agaaccacac aggttaactga catgtcacac ttgtttggtta 100800
 cttctgacat agtggcctct tggggcaact qttctgtgaa tacttggctt cttttttttg 100860
 gattagtttt tgaatccaa ttaattctct ctttttaag tggttttatg aaaaaaast 100920
 tggatttaat caataacacg cttgtctcar ttaatgtaac ccattttaat attctatctt 100980
 cattgtatgt ttttttctta ctagggtctga atgatcatat ctttcaatgt ggetattgac 101040
 cttgtatttt tcatagttag atcagatagg aggaatatta tggggccttg gactetaacc 101100
 acccctatgg ccagaccaag ctacatggaa atatttttgg gagaccctcc caatgatcag 101160
 gtctcaatca gaaacatgca tggcctggga ttgctcactg caggtccacg cctcttaaggg 101220
 agacagaaaa atctctggga gggttcactg atgaactggg ccattgttagg acutggagca 101280
 atgtattcca gggccacga acagctcagc atgggttcca ctgggtgtga tatggaagca 101340
 gtttagtagg gtgcaaaaac agcaggtaga aaagacatgg tggcccaagt ataaggaaaa 101400
 aacaaagaa attcaggtgg ggtggctggc aatgtgtcag atgaggtatc taagaatcca 101460
 tgggacaaa aatcagaaat gagagttagc agttgacatt aggaataaca tcagctggga 101520
 ggtagtcttt ggccatttag baggaatttg aagcatggtt ttcctagccc tcaagactag 101580
 ggtgaatata gtgagaagga aagtttagagt aagagttaga baggcataca agggaggttt 101640
 tgagaagaat aattgaaat ggggaacag gagaaggtc atttataaga tatgggggac 101700
 acagggggca tctgaggctc ccaagaaga tgggcattcag tatttcagaa gggctgaat 101760
 gacagttagc aaggggaact caggagaagt tgagctcccg cacaggttgt gattagcaca 101820
 ctgaagaaga agcagagcag gtgtgtcaga gtggggatcc agtgggjaag gatcatgaac 101880
 tagaaattag gctgagcttg actagaact catgaaaatg atggcctgac tataaaaaac 101940
 ataaaactga acagagttta gcatggat atgggtggagcc atataggcaa ctttatttgt 102000
 gagctctcaa gagagagatt ccaattatca tgtattaaat gctgtttcat atttattctt 102060
 ttagtttct ccccaaggag ccagatgaa ttaggtgta gcaatttcta tggattaat 102120
 tcagtaagga taagaatttg ctaaacgac agacagatcc cagaataaag gacaaacaca 102180
 ctgattctct ctttttgagc ttttgtcaca tgtgtcttat cagcatcaac tcagttccag 102240
 tgtttctgtt gggtctcttg tttctggga agaagtaggt cagattagcc aacattcaat 102300
 atgaagctgt aactctgac tgagctcga agcctctgtc agcaagttct ggagaacccct 102360
 gattaaatga aaccaccaag gtgaacttgt cttttgaaaa atgtcaaatc agggcagtga 102420
 cgtatttaat gtataagggc tatgtctctc tgtgtcgaag aactctggca gagactctt 102480
 ggtagtcaac aagggtaggt cgtcatgagc ttaactcaat gtagttatcc acagagggag 102540
 tagggctctt gcatgcaagg agtaacagga cattcatgtg tatatacata cacacatata 102600
 tatatgcaca cacacatata atcagaacat gaccaatgac tgaactatta ctttttaaga 102660
 ttagaatttt taaaagaaac ctacacagaa agattctatc ttgttgttagc aaaaagttaga 102720
 gctgtttctt tttcaaacct cttttcttt ttttctttt tttgatatga agtcttctc 102780
 cctctgcgcc ccaggtctga gtgcagtggt gtgatctcag ctcactgcaa cctctgcctc 102840
 ccgtttcaag tgattctctt gctcagctt ccaaatgagc tgggattata ggcatgcgcc 102900
 accatacttg gtaattttt gtatttttag tagagatgg atttcaact gttagccagg 102960
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103020
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103080
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103140
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103200
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103260
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103320
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103380
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103440
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103500
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103560
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103620
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103680
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103740
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103800

tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103860
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 103920

[illegible]

atgagtttggg	gagaaacaa	atggaata	ggagggggtt	aaacatatt	aaacatatt	107520
atgtaatacta	catggggtaa	agtaataagt	ttaaagaaga	caaatatag	caaatagaa	107530
atctgggaag	gataaatgt	aaataatag	ctctagttta	tttqattta	tttqattta	107540
gaaagctagt	gaaacaaat	gattttttaa	ggaagctga	agtgatgat	agtgatgat	107550
tatgtctgag	gaaagaaac	atctctgga	agtgctggg	cccaatggt	cccaatggt	107560
tgtagtataa	gaattttat	agatctgaa	aggaatggac	tcccaatggt	gataaatatg	107570
ccaaattttt	gagacaagct	ctgaatctgg	aatttttat	aaaatctttg	aattttcaat	107580
gttatcaat	aattcaaat	ttttaaaac	aagtgcacga	tttaacaaac	aattgtttag	107590
gcaaaatctg	actcaatgac	caagttttct	gaataatgat	ggaggtgtag	aaagagatac	107600
ccacactttt	ctgaatcagc	agcttacaag	tgggagaaat	ttctattct	aacaggcata	107610
acaaaagtae	ccaaaacttg	taaaagata	ctgcccata	ctcatcatgc	tattcaaac	107620
tcacagtaat	cccttgagac	agatattaac	aattataatt	ttactattac	aaatgaggat	107630
atcaggtttt	aaaggaagac	tgaattgtg	atgttagtgc	acottataat	tgaataatga	107640
gacacacagga	ttctcaattc	tatcttctct	ccattgtacc	ttgcattcag	tttagttcta	107650
ccctacaaat	ccctaaaatg	tgaattttta	aacactctat	ctttaatcag	taactggata	107660
aatgtgaaac	gctccttctc	catatgaata	tactaactct	aaggtagtat	acottttgaa	107670
gaaagagatc	aaagaataag	atatctatat	attgggtacc	tgcttaactt	actttcagtt	107680
tcctttttta	tataaaatct	tttgggttta	caggtctctg	atcatttggtg	gcattctcat	107690
tcacagtctg	catcagaggg	tgtcacgtca	tgaatgaat	gtccctttta	ctactaatat	107700
cagctcagga	gatactttgc	tacagaaaag	ggagaagagt	attgcatcc	tcttcacacg	107710
tagtccctct	aaatcgtctc	agaattttgc	cactgcccagt	gcattctgct	ccctacacaa	107720
ctctggacag	tgatatccct	atggccacag	aggagagcaa	ggtatcccta	gacagccct	107730
tcacacatctg	ccagtgctct	gtagttgctc	actgttaact	tactttgcca	tttagctgaa	107740
aaactcaagt	cccttaattct	gccaacttta	tctgcccagga	gttaacagtt	caagtttcta	107750
agccacacag	cttctttcta	tatttatatt	tttgttaatta	gttaaatatt	caaacacaga	107760
aagtaataata	attgatatac	ctatacctac	ctccagcttt	tactaaaatt	aacttttct	107770
gcaattattt	cagttttttta	atatactccc	tctaatgtta	ttctctctgc	ctctataagc	107780
ttataacctt	ttcagacgta	tctgcaaccc	ttaaatttagt	atagatcatt	ttcataaata	107790
tttatgtct	ttcataaata	ctttataatt	tcataaatat	ttccatggat	atttcacagc	107800
aaatatccat	aaaaataagg	tatcatattg	cttgttttat	aaaatattat	aaaatagctc	107810
tactctctgc	actgtgaaat	tcttgatcac	tatttgttta	ttcaccccaa	attaatacct	107820
gtagcacaag	ttcattttatt	tttaattactg	tataggagtc	aatagaatga	atatacaagg	107830
attgcttagt	caatattctg	tttataggca	tttaggtttt	cttttttacc	ttttacttct	107840
ttttagttca	atattttcaa	caaagttata	gaagcagttc	cttatgcaca	tgtgcaaaaa	107850
tttttttctg	tatatcaatt	agaagtggaa	ttgctgtgct	ataaatttta	ctaatattat	107860
atattattat	atataatatt	atcacacac	acacacacat	atataatata	atgtatgrat	107870
ggaggacatg	aatccctttta	gagtcaaaat	gcattgcaga	aggtctctct	aagtctctac	107880
ttttattctt	ccatgttaact	tatgattttg	ttttcttttt	ctgatagaga	tgtttctact	107890
gttgtcagct	ttccccaact	gtttctctta	cattttgcac	ctcatttaag	aaatcccttt	107900
ttctgataa	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tataatttaa	tttcaatttt	107910
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	107920
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	107930
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	107940
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	107950
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	107960
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	107970
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	107980
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	107990
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108000
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108010
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108020
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108030
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108040
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108050
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108060
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108070
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108080
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108090
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108100
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108110
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108120
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108130
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108140
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108150
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108160
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108170
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108180
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108190
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108200
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108210
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108220
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108230
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108240
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108250
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108260
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108270
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108280
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108290
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108300
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108310
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108320
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108330
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108340
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108350
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108360
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108370
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108380
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108390
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108400
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108410
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108420
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108430
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108440
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108450
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108460
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108470
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108480
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108490
tttaattta	tttaaaatt	ttttctctta	cattttgcat	tttaatttaa	tttcaatttt	108500

aggtaggaga atcaattgaa tccgggaggg ggggttaca gtgagagag atggggccac 114360
 tggacttag tggggaag aggraaagac tcaatcraa aaatataa atcacaata 114370
 ataactaga agtttaaaa ccttgaata tgtatagaa ttttaataa taattgttaa 114380
 aattcatttt tactcttcaa ggaacccaa tttttttt taaaattgm angtaaagg 114390
 aaataaaaac ttaccttatt tgggtatcga gataaccaa caaaaiaa tactctgag 114400
 aaaaacctac agaacaaatg aaccagttta aaataactgt taaaatatat aaaaagaaag 114410
 aaaaatagag gtaggcttan tgtatagatc aaatttatag atgaaaattt ataggtaaaa 114420
 atctatagat caaaagagat aagggtatgtt tctactaaat gcaagagagt gactagtgtc 114430
 caatttttaa caatttttta aaaatcacag aaatttttgt attgattggg taatatttta 114440
 aagcatgata ataaaaatgt gactgttcat ttgttttgaa agaaaatatt ctttttagaa 114450
 tactatgtga aatatgttga gatgacatga tacggatatc ggaatttgct atgaaaaaat 114460
 tgaagcatgg gggatgtagg taagggtgaa aatgaaagtt aacctagat tgataaatt 114470
 gtaagcttgg tttttttac atggggtgtt tttactat tttctottat tgtgaataga 114480
 ttcaaaaatt tccacaacaa aaaagtttca taatgtccct ctgggcaaaa tcaactgttg 114490
 aagaaaacag acaagacctg gataggagtg attaaagaaa caaaaacaaa taaaaacaaa 114500
 gottgcttcc tcccttttga tgggtttgtt catgaataac ttcccagtc tttctatt 114510
 ctagtatagt gagaagagat tgagtaagac aagataatta aacttcagat aatatagagt 114520
 acctttgtta aaaaagactc atgaaagttg tatgaacata ttctgaaggt atcttcaga 114530
 atgcttgag ttacctatg attaaagatt ttgggttata attatgtatt ttaaaaagaa 114540
 aattctgccc taagaacat tcaactataa atgtgaagc acatggtgat aaatgttct 114550
 ttttacaatt taacataat ttgcaaaaaa aaattaagga agacttttt atcaatgtga 114560
 tactatttat actgttatt aaacagttac aataggaaat tgattaatg catataatca 114570
 aagtgaatat aaagtatagg aatgagtatt aagaataaca aatttgtgt tgcattatc 114580
 aaattcaaaag ctgtaactaa atcttatcca aaatatcca aataatcttc ttgtattca 114590
 aacacattg aattgagaaa accacagtta tagctaaaa ttgactaacg aactttctt 114600
 ttcaaatatc agaaatatc ccatcagcaa gctgtggct gatgtgacct tagctttca 114610
 gaagacatc caaaaaataa acacacttca gtgagtcag agaaaaagta tttttgggg 114620
 atactgcata ggatttaagg aagtaacctc tccctttgat gcagtaagtt gotataatat 114630
 ctatttgact atacagtagt ccttcttag ccatggctct ctctctctg gttctagta 114640
 tccgtagtc accatgggtt gaaaataggt ggggtatagta cagtacaaga tattttgaga 114650
 gagagaggaa gagagagatc acattttctat aaattttatt acagtatatt ctttttttt 114660
 ttttgagaag gagtctcgt ctgtgcaca ggtggagtg cagtggggg atctgggctc 114670
 actgcaagct cggcctcccg ggttcacgac attctctcgc ctacagctcc caagtagctg 114680
 ggaactacag cggccggcac tacgcccggc taattttttg tatttttagt agagacgggg 114690
 tttcaccttt tttagccggga tgggtctaat ctctgacct cgtgacccg cggcctcggc 114700
 ctcccaaaagt gctgggatta caggcgtgag ccacccggc cggctacag tatattctta 114710
 tgtttattct attttgttat tgttaatat ttaactgtcc taattttataa attcaacttt 114720
 atcataggt tgtatgtata ggaaaaata tatagaata attggcaatt tctgtggtt 114730
 taagtattca ttagggtct cagaacatat tcttggaga taattggagg ctactgatt 114740
 taatttttg atatatat tttacacac atttttttt atttttttt taattttat 114750
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114760
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114770
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114780
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114790
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114800
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114810
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114820
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114830
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114840
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114850
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114860
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114870
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114880
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114890
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114900
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114910
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114920
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114930
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114940
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114950
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114960
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114970
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114980
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 114990
 taatttttg atatatat tttttttt caaaatatt tttttttt taattttat 115000

The following information was obtained from the National Center for Human Genome Research, Washington, D.C.

```

tttaactaaa ttatatataa ataaaataga atttttatgg atgat aattt aaaatatctt 117780
atataagat gtttaacaaag gtcaaaagga taaacaa gtc ataaataa aactgaggat 1177840
tttaacagaa attttatgaa aattttacaa acagaatttt gpat tgaag aatggcaataa 1177900
gtgaattga aatttcaata gaagatttca ggggcagact atattt aggtt aaaaaaaag 1177960
tcagaaaaat tcaagacaga tcat tggaaa ttactcagag atgtcaaaa aaaaaaaa 1180000
aagaaaaaaa gaatgaatga aaaggattga agaaaacatg tggatgagtt tatggggacac 1180030
aatcaatggg caaatatata cacatattat gtgagtttca gaacaaagata agcgaagaa 118140
agggccaaaa aottatttcaa aaaaataata actgaaaact tcccaatctt ggtgaaggaa 118200
atagatatte acatctagga agttcaacag atcacaagta agatgaaccc aactggtcta 118260
caotgagaca tgtttattat aaactgtaaa aaggcagatg aaaaattctg aaaactcaaa 118320
gagaaaaaat acttgttcaa tattaagaca tctcataag gctattagtg gattttctaa 118380
caaaaagtgc ttcttttaa aaaaagtct actattttct gatttatctt ttctgctctt 118440
tgttatagta catcaatttt atttttctat tcatgaaatt attatttggg tttttctctt 118500
ttgtactttt ctgatctact ttaatatgca tttcacatta cattgtttat ttctctagtt 118560
atttttgaat attttttaatg actttttctt cttaactctat cactatatct acottaaact 118620
atctgagtae acttaactatg ctacttttaa tgttttgaac tttcttttct aataattttg 118680
gtctgtttag taaaaagtgt ctatatgttt etttcctccc gtgtgcttat gttccttag 118740
tggtattgac tattacacta gtaatacgtt ctagtgaan gthgaatgct gacccctaga 118800
gtcatcataa agaagtatgt catgattaga atttatatat ggcaaaaaaa aaagtgttca 118860
atattactat tttctgttaa agattttaac ataactacct tctaactgtt ctcttatttt 118920
aattatgat aattactttg taggaactaa agttattccg caatcatttt tcttctattg 118980
aaacattaaa catagctctg actttctttt caaataaag ataactagat acttatttga 119040
aattottaat tactttttat aatacctgaa attttttaat ttccghaaat gagacctag 119100
goottcaaaa tgtctttgaa ttgtgtgtaa aaaatttact tagagcaact gagatacaaa 119160
ataatgaaag catactaatt acatgtttat gtatttggcc agtaagaaaag aatggctaa 119220
gaacccaaat ggttaactca agcataacca tgcattgtat acacaatttt tctcacttt 119280
cgtattgaac gttgacatca agtaatataa gaactgtgat cagagggaagt gactgaggg 119340
acaaaataga ctgcaatgtg actggaagaa gaattctagt gtctgcattt cctagtatct 119400
ttcaattatg tagatattgg ggtaaaaata aaaattctgt tcttcttttc tgatttcaga 119460
tgtttttcca catatgtagt ggcattctgc taccagcatg gctgacccac aatagctgat 119520
ttttaaatct ctaggaattt tgaatgaag ttgttaaaaa tcatttaaaa ctattattaa 119580
aattaaagtc attttaaaat gccagccaat attaaaaatt aacttctata tacttaaaa 119640
tattagttta ctgaatttta ctatcatcta tgcctctgag gttatttga actattttct 119700
gaatggtaga aatgcacac aatgatgtgc tgcctgtcat ctctctcag tttcacatto 119760
tgaagcatca gaagctggta gottgaaatg agtcgtagcg ttagtatcta tacttcagaa 119820
atctgcaagc accgcacctc aggatttgat ctattgtttt gtagataatc taaatttaag 119880
aaaatgatag agaaaatgct aataaggcaa attacaaata aaagtgtga gagcctgtag 119940
tggttatgtt gtgattagca caaaaaatga ggaaatatte ttctagtatt cacaaactat 120000
tatctaactc aacaaaggag tcaactcatgt cgaagacaaa caagtgaggt ttctacactt 120060
acaaatctc cttaacttta attttttta ctatctatg tgaatctat aacaaatct 120120
caatcaga cttaacttta ctatctatg caatctatg ctatctatg atctggtta 120180
caatctat cttaacttta ctatctatg ctatctatg ctatctatg ctatctatg 120240
ctatctat cttaacttta ctatctatg ctatctatg ctatctatg ctatctatg 120300
ctatctat cttaacttta ctatctatg ctatctatg ctatctatg ctatctatg 120360
ctatctat cttaacttta ctatctatg ctatctatg ctatctatg ctatctatg 120420
ctatctat cttaacttta ctatctatg ctatctatg ctatctatg ctatctatg 120480
ctatctat cttaacttta ctatctatg ctatctatg ctatctatg ctatctatg 120540
ctatctat cttaacttta ctatctatg ctatctatg ctatctatg ctatctatg 120600
ctatctat cttaacttta ctatctatg ctatctatg ctatctatg ctatctatg 120660
ctatctat cttaacttta ctatctatg ctatctatg ctatctatg ctatctatg 120720
ctatctat cttaacttta ctatctatg ctatctatg ctatctatg ctatctatg 120780

```

```

tttagttaa agacaaata ttctatttta aaacaaaggt tgaacaaatt agggttttta 121200
ctccatctgt ttaaaaatgg tttttctagt ctgggaattt ttttttaata ttttttaata 121260
aaataattct caataaaaca tgacaaaaac ttatattact agaaatcaga ctattcttgt 121320
ggagatttgg aaagaaaata taatccagtt cttttttaa caaatccctc cctagttaa 121380
cattgttagt attttgacat ttctaccttt tagaatacaa gtttaggatt ttattaatgbc 121440
atcaagaaq aataaaata tgaaaaaaac ctgcagataa taaattcagc atacatgtaa 121500
tgaaaaataa tgcctggctatt ccattgttttt tgcagattta cttagatttt cttaaaagaa 121560
tggattaagt atagatatto actgtatava atattttaca ataaagttct ttgaaatagg 121620
aagctccacg taatgagctg aataaaaaga tagctaggat ggaaggaatt gtagtgaqta 121680
ggcctacata cacattgtca ctaccaggaa ctaaggctct gthctcttgt ctgaaacata 121740
cagctagtat atatacatc atacccaatg gggacaagag cttgtgtcac ctactttccc 121800
ttctttcaga aagaataaaa ttatcagtgg attggaagag aggtgggaga ttttgtttcc 121860
aaattctttt ctgcattctga aaattttttaa ctctgactct taaaatttga tagcctaca 121920
acatgtcaga aacatatcaa cggggcaaaa taaagtttac tcaattaccg agtgaacatg 121980
acttataga gagcaactaa aaaggtatcc atatgcagaa ccagagacat ttgaaattaa 122040
aggatatgtg gagactagag aagaaatggt ttattctaaa cctctgtatgt taactataaa 122100
catggattga taactttttaa acataaaata tatcataata taaatatcaa aatgagtggt 122160
gttcattcca atagcatggc tctgtttata ctatgacact caaaaccaa ttttgaaagt 122220
tcttcagag caactttatg agccatcagt gaaaaggaga gtctcattat gtttcagtcg 122280
caacacattt ctgatgaaga atgtataagg cctgttttgt tcataccacg ttctctacag 122340
tgggctttaa atgatttcag gctatttccg aaaccaagtc tactctcaaa gagataaaac 122400
acattccctg ttaaatgtat taatgttatg ttaattctc acaaagctct aagataatta 122460
taaaaaggtg caagaaacat gtttagacaa tgatggtcat tgaagtcagt gcaccacctg 122520
ccagttaggt gattttgaga tgaaaacact acttggaggt tacagcctga tatgttaaaa 122580
aatgttatcg gccataccac cctgaacgca tccaatctca tctgatatgt taaaaaaaat 122640
catgtcacat tttaggtgca gatttcttcc cctgtcaagt gtttaagagat caactaaaat 122700
caaaaaattt ttataagcct tcttcctggg tactctctct gtccttcaac atctagtcat 122760
gtgtgattaa agaaaaaaa aagagagaga gagggagaga gagaaaaaag gagagagaca 122820
atgaacaaa ggatgaacca tgatgtgaga agttaaattg atgtctggag ttaatcatgt 122880
cagttaaatg tggcatgaga ttttaaaata aaatataggt gtccagagct tttagggtct 122940
ctctagatg tcagctaagg aattttatto tttagggact gttcataact gtacttttca 123000
agtaatactg aattcatttc aataatcagc ctttatctca ttcattcact cactcactca 123060
agtgtcagga atacagctgt agaaaaacag ggccttatto tccagtgaag gaaactgaaa 123120
ataaatacgt ggtgactaat ataaagtacg ggtaagaaga gctatgggga aaaattaagg 123180
aaaagaagga tgtgttaagg aacgcacaact caatcaagaa agtccctctt gagaagctga 123240
caaatgagca taaatctaaq tgcagatagt ggaaatgtgt tctaccaga aggaacaatt 123300
gcataagatt tgaggacttt gaagaatgac aaggtgcaaa ttgaggctga agagragtga 123360
gcaggagctt ggtgataaga gagatggac tttccttagc atggagtttg gaaagtaatg 123420
aagggcacat tacttgagc cagatcattt ggactacat gctagcttta ttgaatatta 123480
tctgtatata atttactaa actctcacta ttctgtatc cctctgtca atgttgaaa 123540
cagtaataa cttctatag atgttcaat taatatcaat cctctgtatc ttatgttt 123600
ctataaat cttctatag tgaagaaa cttatpaaa taattata tttttttt 123660
ctataaat cttctatag tttttaa cttttaa cttttaa cttttaa 123720
ctataaat cttctatag tttttaa cttttaa cttttaa cttttaa 123780
ctgcaattta tttatatta ggttttagct cttttcttta aagcaaacct cttttatccc 123840
aagatcctaa taaaaaaggc aacgtttaat gattttttct ataatacag aagtattaaa 123900
tgttccctaa agacattttt aacaaccaga attataaata taagaaaata atatacctca 123960
tggctgtaa caragaatac cttccaagat cattacatat tggtagaatt aactatttcc 124020
agtgaattaa taatgtata aatgittgat catatttat ggcacacatt tgaatcctat 124080
tgttctatg caattctat gctctcttct caattctat tatcctatg atatactgt 124140
ataataat caattctat ttttaaaa ctttctat taattctat ctatactat 124200

```

124260
 124320
 124380
 124440
 124500
 124560
 124620
 124680
 124740
 124800
 124860
 124920
 124980
 125040
 125100
 125160
 125220
 125280
 125340
 125400
 125460
 125520
 125580
 125640
 125700
 125760
 125820
 125880
 125940
 126000
 126060
 126120
 126180
 126240
 126300
 126360
 126420
 126480
 126540
 126600
 126660
 126720
 126780
 126840
 126900
 126960
 127020
 127080
 127140
 127200
 127260
 127320
 127380
 127440
 127500
 127560
 127620
 127680
 127740
 127800
 127860
 127920
 127980
 128040
 128100
 128160
 128220
 128280
 128340
 128400
 128460
 128520
 128580
 128640
 128700
 128760
 128820
 128880
 128940
 129000
 129060
 129120
 129180
 129240
 129300
 129360
 129420
 129480
 129540
 129600
 129660
 129720
 129780
 129840
 129900
 129960
 130020
 130080
 130140
 130200
 130260
 130320
 130380
 130440
 130500
 130560
 130620
 130680
 130740
 130800
 130860
 130920
 130980
 131040
 131100
 131160
 131220
 131280
 131340
 131400
 131460
 131520
 131580
 131640
 131700
 131760
 131820
 131880
 131940
 132000
 132060
 132120
 132180
 132240
 132300
 132360
 132420
 132480
 132540
 132600
 132660
 132720
 132780
 132840
 132900
 132960
 133020
 133080
 133140
 133200
 133260
 133320
 133380
 133440
 133500
 133560
 133620
 133680
 133740
 133800
 133860
 133920
 133980
 134040
 134100
 134160
 134220
 134280
 134340
 134400
 134460
 134520
 134580
 134640
 134700
 134760
 134820
 134880
 134940
 135000
 135060
 135120
 135180
 135240
 135300
 135360
 135420
 135480
 135540
 135600
 135660
 135720
 135780
 135840
 135900
 135960
 136020
 136080
 136140
 136200
 136260
 136320
 136380
 136440
 136500
 136560
 136620
 136680
 136740
 136800
 136860
 136920
 136980
 137040
 137100
 137160
 137220
 137280
 137340
 137400
 137460
 137520
 137580
 137640
 137700
 137760
 137820
 137880
 137940
 138000
 138060
 138120
 138180
 138240
 138300
 138360
 138420
 138480
 138540
 138600
 138660
 138720
 138780
 138840
 138900
 138960
 139020
 139080
 139140
 139200
 139260
 139320
 139380
 139440
 139500
 139560
 139620
 139680
 139740
 139800
 139860
 139920
 139980
 140040
 140100
 140160
 140220
 140280
 140340
 140400
 140460
 140520
 140580
 140640
 140700
 140760
 140820
 140880
 140940
 141000
 141060
 141120
 141180
 141240
 141300
 141360
 141420
 141480
 141540
 141600
 141660
 141720
 141780
 141840
 141900
 141960
 142020
 142080
 142140
 142200
 142260
 142320
 142380
 142440
 142500
 142560
 142620
 142680
 142740
 142800
 142860
 142920
 142980
 143040
 143100
 143160
 143220
 143280
 143340
 143400
 143460
 143520
 143580
 143640
 143700
 143760
 143820
 143880
 143940
 144000
 144060
 144120
 144180
 144240
 144300
 144360
 144420
 144480
 144540
 144600
 144660
 144720
 144780
 144840
 144900
 144960
 145020
 145080
 145140
 145200
 145260
 145320
 145380
 145440
 145500
 145560
 145620
 145680
 145740
 145800
 145860
 145920
 145980
 146040
 146100
 146160
 146220
 146280
 146340
 146400
 146460
 146520
 146580
 146640
 146700
 146760
 146820
 146880
 146940
 147000
 147060
 147120
 147180
 147240
 147300
 147360
 147420
 147480
 147540
 147600
 147660
 147720
 147780
 147840
 147900
 147960
 148020
 148080
 148140
 148200
 148260
 148320
 148380
 148440
 148500
 148560
 148620
 148680
 148740
 148800
 148860
 148920
 148980
 149040
 149100
 149160
 149220
 149280
 149340
 149400
 149460
 149520
 149580
 149640
 149700
 149760
 149820
 149880
 149940
 150000

```

tttttttttt  gatttttttt  catgaaatag  gttttttttt  tttttttttt  ggtttttttt  124620
aatatgaaat  ttgagaagat  tttttttttt  agtaagtaag  ataattatcat  aggaatgatt  124680
ttgaaatgag  aaatgaaat  attttttttt  tttttttttt  agatagacat  tttttttttt  124740
aatttttttt  ataaagaaga  cagcaatgaa  ggaagaatga  ggaataataa  aatttttttt  124800
ttgttttttt  aatttttttt  attttttttt  tttttttttt  tttttttttt  tttttttttt  124860
cacaacacaa  cacaacacaa  cacaacacaa  tttttttttt  tttttttttt  tttttttttt  124920
acatatcaga  acatatcaga  tttttttttt  tttttttttt  aatttttttt  aatttttttt  124980
ctaaacatac  ctaaacatac  tttttttttt  tttttttttt  agtttttttt  ttgagataat  125040
tgtagatttt  tgtagatttt  taagaatgaa  gacagagaca  tatatgtacc  tttttttttt  125100
tttttttttt  ggaagaatgt  tgcaaaatgt  tagtacaata  tttttttttt  gatttttttt  125160
atcatttttt  aaagaatgtg  ttgtgtgaca  attgtgtgag  tttttttttt  cagcaaatgt  125220
acatggattt  attttagaata  tggggcaaga  taattttttt  caacatcttg  ttcaaaagaat  125280
ctacaagttt  ctggatgaag  gcatgtgaca  agggagaggt  gatgatctgg  ggcaatttat  125340
ggatcagttt  accatgacaa  ctgatatagt  ttggatattt  gttttttttt  aatttttttt  125400
atgaattttt  ttatctgagt  ctggagatgg  gtctgtgttg  gagatgtttt  aatcatgggt  125460
gtgggtgtgt  tatagattgg  taatgtgttt  gtgacagtga  gttttttttt  gatctgttca  125520
tttaaaagtg  ttgtgcaatt  accatgtttt  ttgtgtgttg  tttttttttt  ttgaatgttt  125580
attttttttt  attttttttt  ttgtgtgttg  agtttttttt  ggtttttttt  gaaacagatt  125640
tttttttttt  agtttttttt  accatgtttt  aatttttttt  tttttttttt  ataaattttt  125700
catttttttt  tttttttttt  tagtaataca  caatggccta  atatacaca  ttatgacatt  125760
gtgttaagga  tgaatagttg  taattttttt  cttttttttt  aatatttttt  acattttttt  125820
ttattttttt  attagcattg  tttttttttt  attagcattg  cttttttttt  aaagctgttt  125880
ttattttttt  atagcttttt  gacagaggtt  agcaaatgtt  gttttttttt  ctacacctgg  125940
cctttttttt  cttttttttt  agcctgtttt  aataggtttt  cttttttttt  cgtttttttt  126000
aagaattttt  attttttttt  aatttttttt  ttcatgttga  aatttttttt  aatttttttt  126060
ttgttttttt  taaagttttt  cgggaacaca  gcatccttta  gttttttttt  ttgttttttt  126120
gttttttttt  accatgtttt  gaaatgagta  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  126180
cctttttttt  ttattttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  126240
tatttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  126300
ttgttttttt  ttgttttttt  cttttttttt  atattttttt  gttttttttt  ttgttttttt  126360
ttgttttttt  actagaaata  ttgttttttt  actgtttttt  ttgttttttt  acattttttt  126420
tttttttttt  ttgttttttt  ttgttttttt  tttttttttt  ttgttttttt  ttgttttttt  126480
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  taactgttat  gttttttttt  gttttttttt  126540
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  126600
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  126660
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  126720
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  126780
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  126840
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  126900
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  126960
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  127020
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  127080
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  127140
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  127200
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  127260
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  127320
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  127380
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  127440
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  127500
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  127560
ttgttttttt  gttttttttt  ttgttttttt  gttttttttt  gttttttttt  gttttttttt  127620

```

127680 127740 127800 127860 127920 127980 128040 128100 128160 128220 128280 128340 128400 128460 128520 128580 128640 128700 128760 128820 128880 128940 129000 129060 129120 129180 129240 129300 129360 129420 129480 129540 129600 129660 129720 129780 129840 129900 129960 130020 130080 130140 130200 130260 130320 130380 130440 130500 130560 130620 130680 130740 130800 130860 130920 130980 131040 131100 131160 131220 131280 131340 131400 131460 131520 131580 131640 131700 131760 131820 131880 131940 132000 132060 132120 132180 132240 132300 132360 132420 132480 132540 132600 132660 132720 132780 132840 132900 132960 133020 133080 133140 133200 133260 133320 133380 133440 133500 133560 133620 133680 133740 133800 133860 133920 133980 134040 134100 134160 134220 134280 134340 134400 134460 134520 134580 134640 134700 134760 134820 134880 134940 135000 135060 135120 135180 135240 135300 135360 135420 135480 135540 135600 135660 135720 135780 135840 135900 135960 136020 136080 136140 136200 136260 136320 136380 136440 136500 136560 136620 136680 136740 136800 136860 136920 136980 137040 137100 137160 137220 137280 137340 137400 137460 137520 137580 137640 137700 137760 137820 137880 137940 138000 138060 138120 138180 138240 138300 138360 138420 138480 138540 138600 138660 138720 138780 138840 138900 138960 139020 139080 139140 139200 139260 139320 139380 139440 139500 139560 139620 139680 139740 139800 139860 139920 139980 140040 140100 140160 140220 140280 140340 140400 140460 140520 140580 140640 140700 140760 140820 140880 140940 141000 141060 141120 141180 141240 141300 141360 141420 141480 141540 141600 141660 141720 141780 141840 141900 141960 142020 142080 142140 142200 142260 142320 142380 142440 142500 142560 142620 142680 142740 142800 142860 142920 142980 143040 143100 143160 143220 143280 143340 143400 143460 143520 143580 143640 143700 143760 143820 143880 143940 144000 144060 144120 144180 144240 144300 144360 144420 144480 144540 144600 144660 144720 144780 144840 144900 144960 145020 145080 145140 145200 145260 145320 145380 145440 145500 145560 145620 145680 145740 145800 145860 145920 145980 146040 146100 146160 146220 146280 146340 146400 146460 146520 146580 146640 146700 146760 146820 146880 146940 147000 147060 147120 147180 147240 147300 147360 147420 147480 147540 147600 147660 147720 147780 147840 147900 147960 148020 148080 148140 148200 148260 148320 148380 148440 148500 148560 148620 148680 148740 148800 148860 148920 148980 149040 149100 149160 149220 149280 149340 149400 149460 149520 149580 149640 149700 149760 149820 149880 149940 150000

agaagaactt ttctttctgac tagcaaaact caattaaactg ctcttacaag tgccttggaa 128940
 agtgaactt aaatttgggt tctatggtt ttaaatgggt atctaaatga taagtgttga 128941
 aaactcaaa caagtaagtt gctaaaataa caattattaa gtaithcatat actaaaaa 128942
 acaatagag ttttttagaa agtgtacatt aaactatttc aagaacattt tgagacgaa 128943
 ttgttcaatt aaactgtgat ctctcttgg ttaaaaatca ctctgagag tgcctgttt 128944
 aaactctcat ttttttaagc cttctctgagt tttagacgaat aactgtatct gaaccattct 128945
 cccctcttat ggaagagaaa gtcaggtatt ttttcatgaa aaactagaaq agaaagtgg 128946
 aggggtttca gagttaggact cttggaagag actctgcccag tgcagagaaa caactttat 128947
 gaggtaggtt gaggatggact ttgtagctgg tgataaagta aaacaggaga ctttttcaca 128948
 aagagaacca agaggtgtgc tcagaactgc agagaaaaaa aaaaagtga tccacagggg 128949
 aattttctgt gattctcaaa aatctgcttt tgttcagctg acattaaact tcttcacttt 128950
 gtttttcaat tctaaagatg ccaagaattt actggctaaa aatatgagag gaaaaaccat 128951
 gctacatttc aaaaattagt cactttaagt gccgtgtaaa gagtcttcta cttgagggca 128952
 aagcacactt tgatcaagc aettgggtcc tgttgtgaag ctttgaagag aaaatgcaac 128953
 atcttaagcg cataaactg aaaaaggaaa aaagacagat ggaagagaaa gaccaagaaa 128954
 ctgctctctt ttgtctattt tctctctctt tatcttttca tctctattgc ctttagcatt 128955
 tcttttgttt gttttgtctg ttggggccc tctcttttc ctttttttc ctgcccctct 128956
 gaaggttaata cctattataa acctgcttca ctgttaggaac tgaggcttct gctgcattct 128957
 cctcttttta gaggaacaaq aaaaagtta ctgtgtgaag ctttcagaac ttactctggt 128958
 tgtcaacttc taagttgaga gcataattta ccttttcaaa ctttgagtt atgttaactg 128959
 cttaaagagta acatgactg tgggcattag gaaaaagtcc tccaagggtt aacgggcaca 128960
 caatagctca aagctattct tataatgaaa aaaataagaa cttaatttcc ttgaaatct 128961
 attactgaaa atgcaggatg aagatggagg tggggtaacta ctgpgattt ttgttgagca 128962
 aagcacgttg cagaagctct tcaaatgtat aacctgttc ccaaaaggac agccatttct 128963
 cccatttata ttttatcaag gtgtctgttg tcaagactg ttttcaagt cttctctgg 128964
 aaagccagag actaatgat taatgggtgg aatagcagc tcaagtgaag agttctaaaa 128965
 atacagtacc tttcaaaatc totgtctgta caaaggccgg atgataaact ctgattatt 128966
 gctctaggaa tatcttcagc ccagagggca tgcactgaat aaaaacaggg caagactatt 128967
 atgtaatota cttctccct caataactct ggcctctggc ctgtgtgttt tcaatatact 128968
 tttcaaaagc tttcttatta ttttttagaca aatatttttt cagacacatg gaaatgtatt 128969
 atagaaagta caatggtaat tttaaacatc ttataggtta agtttttttt totgtgggtg 128970
 tggagttgaa gtgacattga agaggatcat gatatgaat caaagcaaaa ttgcaaaatg 128971
 ggggtttgta ggcataaca catctgttct gcttgaactg taatatatta gaagaatttg 128972
 agtcaacttt taaaatctat aaatttccca ttaaaaagtc aggggtgccc gcttctctct 128973
 aaaaacttga agatctgggt gcaactaaatc tatattcaga aacagcaaaa atcaaccaaa 128974
 gctaagtagc agcagctgct agcaggcagc totggccaat gttccctgga atccttgata 128975
 attattgcat ccttaaggag tcttgtgtt atataactac tgtcttccca ctgattcat 128976
 gcatacaact tttcccgaag gtttttgagt ctgtgatct cttccaacc aaacactaaa 128977
 attagaatgt ctcttctctt aaataatta agacaatag cctaacttg ttgactttc 128978
 tgaatgttt tgaagaaa gttttctat gactcatgtt caaattctc tgaactttc 128979
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca gcaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128980
 ctcaatttt tgaagaaa ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128981
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128982
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128983
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128984
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128985
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128986
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128987
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128988
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128989
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128990
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128991
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128992
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128993
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128994
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128995
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128996
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128997
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128998
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 128999
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 129000

ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 129001
 ctcaatttt tgaagggg ctgtctctca tgaatctgt tgaatgggt tgggtcttt 129002

ggaagagctg	taattgcccac	tgatttga	attttggttt	acaggatttt	gctcaattcat	131460
aaaaataaag	gaattgagctt	ctggatctag	attttctcag	caacttcaactg	tcaattattt	131520
gtttatata	tttttaagct	aatacttga	ttatgctac	tctgagctaa	aaatttttga	131580
aaactttgtg	tttaatttga	gttttttata	atttttgaaa	tatctttttt	cttgaggact	131640
aaaatgaa	ttatttaatt	atcagctaa	gtaagaga	taggtactaa	tacattctat	131700
attttgaga	tgataaaaatt	aaagcatatt	tggaaactta	gggcatagta	gggtttcaga	131760
aaotttttta	tgatgagctt	cagcatgcta	ctgcccact	tctctccatc	ataaagtcta	131820
acottgatto	tttcattttg	ataattcatt	attatgtagc	actaacaaga	taagagcaat	131880
catctattga	gtgcctacct	tgtactttct	tactatgtgt	tggtagcagc	attaggtgat	131940
tccaaagata	tattcaattt	ttctacatca	tacgtgtgtc	atctggtatt	ctgaaactct	132000
gattttcccc	gtctctatga	catccacagt	gttctttctc	tagtctttct	ccaggatgac	132060
aggggtgtga	tgtaattgtg	attcctttac	agatgcacat	tatatatttg	tcatcaaat	132120
ctcactactt	gtaaccattc	tacttatctc	tagtgtttct	ctttggcact	ctattgaaac	132180
atgattccaa	tcttttaacc	tccagaagc	ctctgtttca	cccttaaatc	ctttcaacta	132240
gaaaatggcc	ttagagaaga	tgagcttctc	gagcttcaat	cttctccacg	taaaaaatc	132300
ccactatctc	ctctccctcc	tctgatccctg	tattaaaaga	tgaggtgttc	ccctagagag	132360
gaaactaatt	gtctctactta	tacctctagg	ctgtgtccc	tcaataactt	cgggactttg	132420
atcttccaatg	ctttcaattt	taaaattctc	ttttcttttc	tctagtccct	acctcatatt	132480
ccctggccta	caaataaacc	cccttagctc	taactaaacc	aagactttct	ccggggcccta	132540
acaataatct	agctgctgtc	tcaagtcttt	cattcctttg	tcttaaggac	tccatccctg	132600
accttgctaa	tattctgtat	gtttatttga	caatatattg	ttaggggctt	acttatgtct	132660
aagaactatt	ccatggccctg	gaaaatccac	agtaaacaaa	ataaaattct	tgttcaatat	132720
gggtattaca	ctgtagaagg	gagataaatt	tattaaataa	ataagaacat	atttttaactg	132780
ggaaatttaag	agagccacca	agaaaaatag	ggtaggccaag	agaaatggga	agtagatggg	132840
gaggttataa	ttttaagaag	atcagagagg	gaggaatcac	tgaagaaggaa	atatttgaat	132900
aaagtttaga	tgaaaatgag	gaagcagact	ccatggatat	ctgggaagaa	aagaaagcaa	132960
ctggccagaa	ctgatcaaat	ggggtaaacg	tagtagtagg	tgatgtcaga	tgtgtccagt	133020
gatgtctctt	cttcactctc	actgtatctc	tccctacact	gcattttttg	aggatattaa	133080
tactctctta	catcagagct	atttatatac	atttccaca	tccttatttg	aatttccatc	133140
tccttacagt	agtatttaac	ttccttacag	tagtatctat	tcactcacag	acaccacact	133200
tgtctctttg	atacaataga	tgtgcttgat	caatatctct	ttaacataat	taaattatac	133260
aatgatgac	attaaaaatg	aagcatttct	ttcaaaagcat	atttaaaatt	atttttagtta	133320
atttttttca	gatacagctg	agtgtctagc	acatagttta	tgacagaaac	tatctagttc	133380
gtatctccca	gttgtaaaata	gaatgatata	tatttagtcaa	tttggtcatt	accaaactgat	133440
atcaatgctt	cttatcttta	aggttaatga	tcctagttct	ttttaccttt	tattaaaaatt	133500
tatgaattct	gtttgctctt	tcaaatctaa	agaagtgtca	gatattcttg	aatttaacctc	133560
aaatttatag	ctaagatttt	tttaaaaaac	tgaacaaaaa	tggaaatcaat	tagatgcttt	133620
atagttacac	caattttgtg	tgtctttctt	tactttccaa	atccacagag	aataaatgat	133680
gttttttga	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	133740
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	133800
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	133860
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	133920
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	133980
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134040
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134100
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134160
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134220
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134280
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134340
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134400
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134460
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134520
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134580
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134640
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134700
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134760
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134820
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134880
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	134940
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135000
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135060
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135120
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135180
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135240
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135300
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135360
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135420
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135480
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135540
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135600
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135660
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135720
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135780
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135840
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135900
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	135960
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136020
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136080
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136140
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136200
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136260
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136320
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136380
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136440
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136500
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136560
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136620
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136680
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136740
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136800
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136860
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136920
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	136980
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137040
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137100
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137160
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137220
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137280
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137340
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137400
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137460
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137520
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137580
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137640
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137700
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137760
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137820
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137880
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	137940
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138000
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138060
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138120
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138180
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138240
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138300
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138360
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138420
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138480
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138540
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138600
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138660
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138720
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138780
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138840
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138900
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	138960
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139020
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139080
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139140
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139200
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139260
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139320
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139380
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139440
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139500
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139560
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139620
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139680
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139740
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139800
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139860
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139920
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	139980
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140040
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140100
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140160
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140220
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140280
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140340
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140400
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140460
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140520
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140580
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140640
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140700
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140760
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140820
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140880
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	140940
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	141000
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	141060
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	141120
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	141180
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	141240
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	141300
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcagaaga	tatttttaata	141360
gtttttttt	tttcaatttt	ctttagttta	cttttttga	tctcaga		

ttcaggaaact	ttgaaatgtg	aaggtctgaat	tttaaatcaa	gtacatttgg	gtagaatgtg	131830
tittctttct	gatattttaa	titttatgaa	tcatdaatad	tcaggctggg	agcatagact	131840
qacagtgat	ttagggtgtt	ttcaataaat	tttaaatcaa	tttttttgat	tttttttcaa	131850
ttggttccca	aaattcaatg	atuaaaaaa	tttttttgctg	acattatta	caagtaacaa	131860
ttttctgctg	gattctctca	gcacggattt	agatgggtta	aggetatctg	aaactaatg	131870
aaattctgaa	ttgcttgagt	tggtttctg	agtcattcca	taaatataga	tagtcaattt	131880
tatcagctca	aagataataa	taagtatcat	tattggacaa	atccatgaag	accagcttaa	131890
cacatttgca	taattttatac	tgtaatgaat	ttacatcaga	ggagacacaa	aatacctata	131900
tgtagacata	actaacaaaat	gagaaataag	gcacatgaat	tgaattctac	tcacaatttc	131910
agtgccttta	aaagacaaaat	gttatataat	gttatagttc	tttcataaac	tcaggatttta	131920
gaaatttgtat	ctcagtagga	ccctagcaat	aataaaaattg	ccatttacac	ttacagttgc	131930
acaaggttgc	tacttttttaa	atacttttaa	atataccatt	ccataccctg	tttcacgtga	131940
acagatagta	tctctagttt	ctagtttaag	aaataaaact	aaagaattgtt	ctttatggttc	131950
caataaaaac	ccatgcacga	atatgcaatg	tggtctacag	gtaaattcta	taacattatat	131960
atpattttta	actatccagt	taatttgatg	taagtttcca	agttgttatg	aaatatattg	131970
cattcgctttt	tcttttatag	tatgacaatg	atttccacat	agctgaagtt	tgtaaaaaat	131980
gtaagataat	agacatgaat	tatgattcac	aaaaatgtgc	ccaattccata	atgacaaaga	131990
tcaacaaaag	tgtaaaaaaa	cttaattcat	ttcttttaag	ttttaccgat	cttaattttta	132000
tcaaaacaca	gattttccaaa	aatatgagac	tcttgaaatt	ccctgaattt	tctttctctt	132010
tatttccaaac	tacttcggat	taagaaggca	gggaaaaaac	atccatgtag	gtttctgatg	132020
tctttgcata	cactgcctga	ccatatagac	atcttgccct	caatcactag	atatgccaag	132030
tgaggtcat	ggttttggag	acagatggct	aaatccagg	ctcaaaagcag	cagggaacct	132040
ggaaaaggag	atggaaaaga	atttggtctc	ccattgcaca	gtaggggttct	ttttgtattg	132050
tatctttotga	agctggaaag	agaaattcta	gctggataaa	gctgtggatt	tttgaaccac	132060
atatttbaaa	ataatagctc	ttccaaaaaga	caaaagtttc	tgaattttag	caattagttt	132070
cactttgaaac	caaaagcataa	aactcataaa	acagatgtctg	taatttttat	acaattcaat	132080
gttgtgtctc	aagtcagttt	aaactcatgg	gaagaaaaaa	taatgttcat	aatgtctctt	132090
ccaaagattt	caataattga	attgcttctc	taattgaact	tggtgttgtt	gttgttgaac	132100
atattaaagt	aagaataatg	atttgcacat	atcttgcaac	ttttaattct	ctaattctat	132110
aacattggcc	cactctggaa	caggtacatt	tctctggggg	aaactaaaac	taggaaatat	132120
tatgtgattt	actcaaggct	aatataaatt	tcagtggctg	gggaggcata	acagaatata	132130
taaaaacatat	ttctactctg	ggaaatatta	cccaattcca	tatgaaaagt	ccacatatag	132140
ttatttgcta	atattatagt	tttcaactga	acccctttaa	atgtgtagca	gaaatcacag	132150
tattactata	acaaaacctc	ttgtaccttt	atctcttatg	ttagtaaaaa	aaagttttat	132160
attgttcttc	tgtctgctct	tttccaaaga	actcaaatac	aatttttgaa	cagtttgcag	132170
gggacttgc	tjatcaaaag	atcttctggt	tctgcacatt	tgttgagato	atatatttgt	132180
tctcagaagt	gttagaagat	ctagctgtat	tgtcagtatt	tcagatggct	ctgtttatc	132190
tctcagtaact	gtcatgaact	tggtataggg	gatgcctctc	tgaaaaaagt	caatgttagt	132200
tctcagttga	attgtgaagt	agttaaattt	taagttttat	gactgtgtat	tttttaattca	132210
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132220
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132230
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132240
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132250
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132260
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132270
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132280
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132290
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132300
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132310
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132320
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132330
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132340
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132350
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132360
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132370
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132380
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132390
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132400
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132410
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132420
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132430
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132440
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132450
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132460
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132470
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132480
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132490
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132500
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132510
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132520
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132530
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132540
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132550
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132560
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132570
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132580
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132590
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132600
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132610
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132620
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132630
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132640
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132650
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132660
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132670
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132680
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132690
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132700
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132710
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132720
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132730
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132740
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132750
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132760
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132770
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132780
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132790
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132800
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132810
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132820
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132830
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132840
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132850
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132860
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132870
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132880
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132890
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132900
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132910
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132920
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132930
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132940
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132950
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132960
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132970
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132980
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	132990
ttctcaaat	ttctctctct	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	ttctctctga	133000

tatcaagctct	atagtgcaact	atttgcaga	aaataatcca	tggatcaatt	gttgcattta	138300
tttttagata	atttttaago	aatttaagta	aatgatgagt	aataacattt	gagacacagt	138360
aattcaattg	actgtattaa	agtgttaaga	catttatatt	aaggtgagat	ctagttagct	138420
ctacotttatg	atatatatct	tatttgacag	aacatattta	tatttatana	cttattttac	138480
tactgtggtt	tatctgttca	taataatgtg	taataagctc	agattttcaa	tactgttaaa	138540
gaaggaggga	acctaaccaa	tagagattta	gatttgtctg	atttttaaa	agaaattatt	138600
totttatcaat	atcagtaaca	atgataatac	tatactgaac	attttttatc	attcttgctg	138660
atttattatt	ctcattgttc	ttgctttact	ttaaaaggac	cgaatatttt	gaaaaaaatt	138720
ttttctccat	gcatttccct	ctagaaaatt	gaaattgact	gaaatatata	atgctgatga	138780
gcacctgaga	accaacatag	aaagtttttt	ttcttttttt	tttttgagat	ggcgtctcac	138840
tctgtcaacc	aggtctgagt	atagtggtgt	gatcttggtt	cactgcaaac	tccgctctcc	138900
aagttccatg	aattttccct	ctccaacctc	ccaagttagt	gggaactacg	gcattgtaca	138960
ccatgcctctg	ctaattttctg	tattttttagt	agagatgggg	tttcaacctg	ctgacctaggt	139020
tggctccaaa	ctcttgactt	tgtgatcaga	ccaccttggc	ctcccggaat	gctgggattg	139080
caggcgtgag	ccactgtgcc	cagcccaaca	tagaatttgt	aatttgctct	taaaatttta	139140
taaagttaaa	ctctaacctt	taagctccat	tttaaaactgt	ctagtgaactg	acttttagaa	139200
gtatttttaag	gtgttaagag	attacaattt	tgaatacaat	gtgttatatg	cccactgct	139260
ccccaaatag	ccattttctgt	catactctgt	ctctctctgt	aacttcaatta	tttttctaca	139320
cttggaactg	aaaatagtaa	gtaaaattat	tttcaaagga	gagaaatact	atataaatgg	139380
atttgaactg	agataaattt	ctgacagtgt	ctgttaagtgt	gtaatgaggg	cttctaagat	139440
agaaaataga	ttatgatttt	atataatatt	atacatatat	acatatattt	gctaaatatg	139500
ataattctct	aggttaactg	tcaatgatgc	atgattagca	aactttctat	catgcatggt	139560
tcacagttaa	aatatttccac	actggataaa	ctataaatga	aaaataacca	cagaaatgag	139620
agtatcttta	ctattctatat	ctgacaatat	tgaaaatagc	ttcatttttt	ctgttcccag	139680
tgaattcttt	ggatccatta	tatttgacag	tgtctttagt	acaattccat	tgactgtact	139740
ataatagtct	tgaaggggcc	agggatgcaa	tgtgattgtc	cttccttata	aacagcatct	139800
gattatgtga	aaaactgtct	gtttcgttag	ttctgaaaac	agtgccttgg	catatagggc	139860
aaacacaaga	ataattccat	ctctaaagaa	caatcccaaa	gccttaaaga	gagcaaacaa	139920
tatttaacta	ttttaataag	ccaaaaactct	gattttttaaa	gacaccaaaa	cagatttgtt	139980
gtatctatgt	catccagggg	aaaagaaatc	taaatgaatg	agaaacaatc	ctccaatttg	140040
tttaaaagct	ttgacagact	caaaaaagaa	acagattctt	aaatgttaag	gaaaaaaactg	140100
agagcaacag	tttttaaaac	cttgacacaa	tcactaagaa	acagattctg	ctagcttcaa	140160
agaagtggga	aatgatcttt	atttttcaaa	tatgctgaca	gtcatgaagt	aatggatttt	140220
tttaaaagaa	gagaatccct	gcaaacattt	acattttttt	tcattgtagaa	ttcttgattg	140280
gttgtctagt	agagcaacga	atggcagctt	catcatattt	aagtcagccc	cttttccctt	140340
ccataagta	ccaaaaagat	acatttcaaa	tcattgatctt	tacagggttg	aaactttccc	140400
actgaaagga	agcagagaaa	gctggcccaa	gggatctctt	ctgaatttcc	agtcacgagg	140460
tcagttagct	ctcagcatga	acagggatct	agaatagcat	ctcgtggttc	cacagcaaaa	140520
tcataaatgg	atgaaaagtg	cttgcttttg	gtcttttctt	acagtggtac	tcagaatgtc	140580
tcctctctct	ctctcccttt	gtctgtgtgt	ctggggggtt	ctctccctct	tcattgcttag	140640
tcctctctct	ctctcccttt	gtctgtgtgt	ctggggggtt	ctctccctct	tcattgcttag	140700
tcctctctct	ctctcccttt	gtctgtgtgt	ctggggggtt	ctctccctct	tcattgcttag	140760
tcctctctct	ctctcccttt	gtctgtgtgt	ctggggggtt	ctctccctct	tcattgcttag	140820
tcctctctct	ctctcccttt	gtctgtgtgt	ctggggggtt	ctctccctct	tcattgcttag	140880
tcctctctct	ctctcccttt	gtctgtgtgt	ctggggggtt	ctctccctct	tcattgcttag	140940
tcctctctct	ctctcccttt	gtctgtgtgt	ctggggggtt	ctctccctct	tcattgcttag	141000
tcctctctct	ctctcccttt	gtctgtgtgt	ctggggggtt	ctctccctct	tcattgcttag	141060
tcctctctct	ctctcccttt	gtctgtgtgt	ctggggggtt	ctctccctct	tcattgcttag	141120
tcctctctct	ctctcccttt	gtctgtgtgt	ctggggggtt	ctctccctct	tcattgcttag	141180
tcctctctct	ctctcccttt	gtctgtgtgt	ctggggggtt	ctctccctct	tcattgcttag	141240
tcctctctct	ctctcccttt	gtctgtgtgt	ctggggggtt	ctctccctct	tcattgcttag	141300

141360 141420 141480 141540 141600 141660 141720 141780 141840 141900 141960 142020 142080 142140 142200 142260 142320 142380 142440 142500 142560 142620 142680 142740 142800 142860 142920 142980 143040 143100 143160 143220 143280 143340 143400 143460 143520 143580 143640 143700 143760 143820 143880 143940 144000 144060 144120 144180 144240 144300 144360 144420 144480 144540 144600 144660 144720 144780 144840 144900 144960 145020 145080 145140 145200 145260 145320 145380 145440 145500 145560 145620 145680 145740 145800 145860 145920 145980 146040 146100 146160 146220 146280 146340 146400 146460 146520 146580 146640 146700 146760 146820 146880 146940 147000 147060 147120 147180 147240 147300 147360 147420 147480 147540 147600 147660 147720 147780 147840 147900 147960 148020 148080 148140 148200 148260 148320 148380 148440 148500 148560 148620 148680 148740 148800 148860 148920 148980 149040 149100 149160 149220 149280 149340 149400 149460 149520 149580 149640 149700 149760 149820 149880 149940 150000

tcaaaagat	caattataga	atgggtgac	gjaattccta	acatattat	natatctga	141720
aaactgctaa	cagaatagat	tttaagtttt	tcacacaaa	aaatgataag	atgttgaggt	141780
aatgcaat	tttaattgtt	aaatttggc	atttataata	tgtatadaca	tcttaaaaa	141740
catatacatg	ataaagatat	ataattttta	tttgtcaatt	taataaaact	gaaatattgc	141700
ctgacaaaag	aaatatttt	ccacatagt	aaattttca	gaattaaatc	taatttgaca	141760
caaaacataa	acttgagaaa	ataataacag	gtaaatgaga	gtaatlataa	ataggggggt	142020
actttaaatg	caactaatat	tttaagtcca	ttttctcatt	tatctccatg	gtatccccat	142080
gatgtttatc	ttatggcttc	catttttacg	atgaagaaat	tgaggctcat	tgaggagaa	142140
tgaagagata	aagtaatttt	tcctctaagt	aaatgtagaa	cctagaaatg	aattacaggt	142200
ctgttttgat	tgaaggggtg	ctctttctaa	tatccaartc	tttgagtttt	gtccaaacac	142260
agttgatttc	tagaggcttc	taatttgtag	ctattataaa	aggaatggaa	attttatgtg	142320
aaatacaaac	ctttttttta	aatggcatat	taataagcct	gaaaaaaact	catgcaattg	142380
aagttaaaaa	aaaaaaaata	aagacgggga	ttaaagttat	cctacaaaaa	aaaaaaaata	142440
tacattcaact	gacccagaga	aaagagtcac	aggcagagga	atgattaaaa	gggaaattta	142500
gtgtttataa	gttgtcatgg	atttcaatac	acaatcatat	atgctagggt	acataacatt	142560
tctagacaga	ggcatttaatt	taacaggata	aaacactttc	tcattgatat	cggtagtatt	142620
tcattcatat	gtataaaaatc	ttatcttctt	gcaaaaaatta	aatgttttat	ggatttgag	142680
ttaaaaaacg	cagaatagca	gactcaaggc	tgaggagaa	taattagaga	ccagatgac	142740
tagagcttat	gaaatttagt	cttctgttat	caactatgtg	aatgttgat	ccaatttgta	142800
tjcgctctga	aaatatgaga	gtagtggggc	agcatttaatt	ttaggaatag	caaaatctca	142860
cactcaaaact	attggaagtc	caatttggga	aattcaatat	tcctatgttt	ttcagaaatt	142920
gaggcaataa	acatgcagtc	ttttttctct	ttagatagaa	aggcagaaat	aaggaaattaa	142980
aaatatagga	ggaatttaaga	tgaggcaacc	gaggttaaca	gaagctagtt	gtccactcct	143040
caagtcactt	tagcaataat	ctgattgtta	ctattattat	tattttggaa	tattaataaa	143100
caaaagactg	acacagaaaa	tcattgcaaaa	caaatgttta	gcatttatgaa	ttgttataag	143160
acagacatto	ttctatctct	acttaggttg	agaagcatgg	gttatcactt	gcccagaaag	143220
ccctttctat	gcccctctgc	agttccaatc	ccttctcttc	cttctctctc	ctgcccacaa	143280
aataacaatt	gcccctgact	taatatatac	aattagaatt	tccttttggg	gttctcatcc	143340
catcttggtat	acttagacac	catagtttat	ctagccttgc	ccattcttta	tcattttaca	143400
atgtgtttta	aattatttca	atctacaggt	tgacccctga	tcctctattt	ttcttatagt	143460
tgatttggac	aagtaactag	ggcttttgac	ctgtagagct	cccagtgctc	attttgctga	143520
ttgcacaact	ctgggtacaat	gcaacatgat	tcctctgact	ctgtgtttcc	tgcaagggtg	143580
cagatgggatt	cagactggat	caaacctcagt	tcaccccttc	tgccaaaatt	atgggtggtg	143640
gtgtattctt	ttctcaggag	ggatataata	ttacattacc	tcctctttgt	gatgttaaca	143700
ttcattgggtg	ctcaatcact	agacctatac	atttatgtgt	ggttacaaa	ttctagtatt	143760
tattttttat	ttattaatgg	aaatagtctt	ataaagagac	ccctccatc	agtttataca	143820
gaaatattaa	ataaatgaaa	ataactaata	gaaaatattt	gattttcttc	caattattta	143880
ccagttttca	agataaaaatg	atttctctgc	atcatccaaa	gaccagttag	agttttaaag	143940
tataattatg	agtttcataaa	tttaaacata	tttggaaggt	ttcaatcagt	caattattta	144000
ttctctatth	agttcaataa	ttctctctct	tttcaaaaa	agcattttta	tttctctctc	144060
ttatgttttt	ttctctctct	tttcaaaaa	tttctctctc	tttcaaaaa	tttctctctc	144120
ttatgttttt	ttctctctct	tttcaaaaa	tttctctctc	tttcaaaaa	tttctctctc	144180
ttatgttttt	ttctctctct	tttcaaaaa	tttctctctc	tttcaaaaa	tttctctctc	144240
ttatgttttt	ttctctctct	tttcaaaaa	tttctctctc	tttcaaaaa	tttctctctc	144300
ttatgttttt	ttctctctct	tttcaaaaa	tttctctctc	tttcaaaaa	tttctctctc	144360
ttatgttttt	ttctctctct	tttcaaaaa	tttctctctc	tttcaaaaa	tttctctctc	144420
ttatgttttt	ttctctctct	tttcaaaaa	tttctctctc	tttcaaaaa	tttctctctc	144480
ttatgttttt	ttctctctct	tttcaaaaa	tttctctctc	tttcaaaaa	tttctctctc	144540
ttatgttttt	ttctctctct	tttcaaaaa	tttctctctc	tttcaaaaa	tttctctctc	144600
ttatgttttt	ttctctctct	tttcaaaaa	tttctctctc	tttcaaaaa	tttctctctc	144660
ttatgttttt	ttctctctct	tttcaaaaa	tttctctctc	tttcaaaaa	tttctctctc	144720

```

tttcaagtttt aaatggttca gaaatataac tggctatggcc aattttggtt ttaagaata 145140
tctgggttgg atttttt gaaatcaacca ttaaccagg caaaacacat ccaagattaa 145200
aattggtatt ttaaggttaa tttttttag tttautgaaa aattttagaa catttttgga 145260
ttctcagggg catcagattgc ccaattgaatt tcttcagcaa agtggttcaa atatccatgg 145320
aatatgggt ggtttgttgc aaatgtttgc atcttgcatt ttgggtttca cagaattata 145380
ttgtcaccac gttttgttgc aaatgtttgc tatgggtttt ttgggtttgc atcttgttaa 145440
tctgcccacc ttgatgttgg aattttgggca aattttgaaa ctatgttgcg ctgcaaacat 145500
cacacacccc cctaaatcaa ataactggtt accatttgagt agagacataa aatatattctg 145560
gttaacagca tatagaaaat taatatactt aacatagata acccaaccca taagtttcca 145620
aattggttcc ttaagaaaat catgataact tactccttaa aatatcatta gtatccaaaa 145680
aacattgcaa aataagaata gctagattta gtaaaaatct tctccactaa ttgagaaaat 145740
aatgactttt aaaagtacag gttttctagg ctgggtgcagt ggtccacgcc tgcaattcca 145800
gaacttttcc aacattgaa tccacagcgg ttggggagcc gaggggggtg gatcactatg 145860
tcaggagttc aagattagcc ttggcaatat ggtgaaaacc catctctact aaaagtacaa 145920
aatttagctg gcaatgggtg agatgctgtt ggtcccagct actcgggagg ctgagacagg 145980
agaatcgctt gaacccagaa ggcagaggtt tcaagtaccc gagatcacgc cactgcactc 146040
cagcctggcc aacagagcga gactcgtctt aaaaaaaaaa aaaaatacaa gtttgtttta 146100
actctaaagt agctgggaag ttttttttgg gcaatctctt ggtgtgagg agtgcttccc 146160
tactctctct tagtagtttt gcaaaaggtt tctctctatt cctggaaagg gcatgaacta 146220
atgagataac ctctgattat gaatctcac tcccagagaa tgtgacatca gattctcgag 146280
tgaggggctt aaagaatcat aagagcccag attcctcatg tgaggatcac apacacacac 146340
acacacacac acacactctt tccacacatc ccacacggac cagctgggtc tctgagttt 146400
taatatggca aagatctatg aatgcccact gctctgtctc cagagttaaa tagaactatt 146460
taaagctgag ctgttagggg agaggagaa agctctgagt cggagttaaa gttttaatga 146520
tctattacag atatctctct caatggcatt ggatgcctt tttcttaya gttgtaaaag 146580
cccaccccac aaactacaga aggatgttca ttatttccca tgtcttgaag catgggtgag 146640
gttaattata gttcttcagg aatgttttca gaatgagaat taagagattt aaaactgggt 146700
gatacttctt aatagctata tttatactgg tataatcact ttctotaagg gactttgaaa 146760
acactatctc atcaatcttc acaggcttct ttcatttaatt tattaaatca ctgtaccatt 146820
taaatttaac aacaatagaa tactgtttct tctatccata atatattaat tgactcttta 146880
ttaattctga atctctctct agatagaggg cagtcttctt tttttcttat atttggttaac 146940
atgaggaaag ttccatattt ggtttcact tacattgaca catttttcag agatttgga 147000
attatctcca tttttttcag tcaatagaa atacatacca tcttatttta taagggttga 147060
ccacatgttc acgagctctt gctcttggg caacttctt cccaagagaa atattgcccag 147120
aacctctga gacatccagg catcagtggt ttctctcttc cttaactatt ctgatttga 147180
actggatata tgtcttaacg tcttaactca ttgcacattg aaaaataact ttactcttc 147240
tgatgctgtt tgaacataga ataattcttc cacatcacct tatttatctt taatacttcc 147300
caacttatga catttttga tatgtgatta gactggttct aaaaaaaaca caaatgtcat 147360
atgtgtttt aaactatct aaatataact ttttttccac aaaaattttt aaaaatttga 147420
tattttttt aattttttt aattttttt aattttttt aattttttt aattttttt 147480
atgtgtttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 147540
tattttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 147600
aattttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 147660
caaaacacat tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 147720
tatctgtgtg gatataatct aaattttct ttttacaact ttacattttt apaaaactaa 147780
caaaataaat gacatggaag tttttcttta ttttaacttt ttttttttgt ctgatttatt 147840
tayaaggtgt atctggaatc caagatttaa attctgtat tctcatttta cactctctct 147900
tctgtattha ctctgtttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 147960
tattttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 148020
gtttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 148080

```


gcaaatag	aaagagaaa	ggatttcatt	agatcatt	atcctcaca	tattgggtt	151980
ttgactgt	gagcttata	aaactctggg	agaaaagac	atccacccac	ctgttaaatg	152040
acaattaaa	aaagctatgt	atttaaaaga	agtgcagaca	acagaaacaa	aaaagaaaa	152100
aaaaaaaa	agaaatgggg	caggagaggt	tatttttaaa	gagatcacac	agaaccagag	152160
aattatatta	aaatatacta	tacacagctg	tttttttatg	atccctgatt	ctaggagtca	152220
tccagtgcct	tgaatcgagg	acaaagtcca	gtgtgaattc	cajgtgcaac	tggaaagcag	152280
atttcaatgt	tatgattttt	gattaaaact	aaagagaact	ctgtgttttc	atgtgcacgc	152340
cacatgatta	caaatctgaa	ccttttttgg	tcacctatct	gttgaggcta	tggactctct	152400
gtatgcagtc	tttagcgccc	aaotgggagt	gacacaagag	aattctaggg	atagtgtaca	152460
actaagcagt	tatggaaatg	tgcacgtaga	actttatggg	tgaaaaactg	gaatccatga	152520
atctgtgtcc	taaaattaaa	tttgacaaaa	ggaggtgaac	atatgttccg	gaataaatat	152580
gacaggagag	agttttgtgt	ttttcttgag	gtagctatat	ctacatgttt	caaatcttta	152640
acagctaaag	gatgtgttga	accagattac	ttaataaatc	ataactccat	tggaaaaactg	152700
taaattgact	aaatggagtg	tcttaaatag	agttagccct	gtattccctc	catgcaataa	152760
aatagactgg	ctaaatctac	atgcctccca	attgcataat	gattttttaat	cttattctca	152820
aaactttaat	attggtccca	catattataa	attatccact	gtaaatttgc	tttttaattg	152880
ttttacgtg	cagtgaataa	tgttttagtt	gaacatttct	tgattaaatg	cttgataaca	152940
ctaaactgca	ttgtacatac	acatagtttt	tatttactag	aaaggcttgt	gagccatttt	153000
acttagaagc	ccatcttttg	aatgtacttt	tgtagacaaa	aaccagtcta	gtgatgtttg	153060
cacagaaaga	aaaagctgat	atttaaatca	atgtaccctt	aatcttgacc	catggtccag	153120
ctgtcaaaat	agtgggtcct	taccagtggg	gtgctaataa	atatctaaca	agcaatgttc	153180
taatgggcag	ggggagtggt	gattctgtag	atttgcacac	tttcgtgggt	taaatatttc	153240
caacatagct	gatctcaagg	taccaagggt	acatcgctga	acttagaatt	gggaaaaatt	153300
gcatagtcac	agggccatatt	tcctgttaaa	taattttgac	tgtacagatt	cataggcata	153360
cataacccaa	agggcatatat	aataataaaa	tgttgcacaa	taattagaaa	gtaatatctt	153420
tgtatatttg	ctaccttttt	agaaagtata	atccaatttt	aaaggtacac	aatttaatta	153480
ttaaaaattg	ctatgtttag	ccactgtcct	gcaaaagtcc	tgaaaaattc	tccttgagag	153540
ccagtgtgaa	ctagtctgaa	ccactgttaag	ccaggctcag	caggccattg	ttactgagca	153600
cattttctcc	atgaactacat	ggcaatgcac	atogtcaagg	ttgtgaatgt	gagggagtga	153660
gggtgaaaga	tggcacctgt	gagaatctga	cccgaggctg	accaagcaaa	atcaatgtca	153720
aggctgaggg	tgttaccagc	cgtaattttc	ctaatgggaa	ttttattcac	tgaggaaaaga	153780
tagagggaca	ctcgctttct	ggtgtgttgc	tgcttatgat	gccttttaca	aacttagaga	153840
gggaatccct	gggactgtta	gcagccacaa	ctcctctttg	acagaaatac	ttctttctaa	153900
aaataaccc	gtcccatact	gaacatgggc	ttactgtggg	atctggagta	tcagacgcaa	153960
cagaaaaatg	ttcatcttca	atgaagcagt	tgttgaaaac	tcatgtgcag	cagctccaat	154020
gcctggcaga	ctgatgcacc	tcaagaactt	ttttgaacct	ggtaggtttg	ctgtgaaac	154080
tggttcaggg	ctaaaaggca	caggcacatt	tataaaagga	aagaatatag	aagaatatac	154140
acaattacag	aaaggattag	ggaaacattt	cgaaggagac	aagtagagat	ccacagttct	154200
cttaaggcat	gcaacttttt	tcagatattt	agatgaacac	ctgcccagact	ctctctaaag	154260
gctgaactaa	tttgcataatt	tgttgcacaa	acttctgcaa	caatctttct	caattctctc	154320
atggtctacc	cttatgatac	gaatctgata	acatctctct	acattctctg	gcaaggtttg	154380
ctaatcttct	ctctctatac	gaatctgata	acatctctct	acattctctg	gcaaggtttg	154440
atggtctacc	cttatgatac	gaatctgata	acatctctct	acattctctg	gcaaggtttg	154500
ctaatcttct	ctctctatac	gaatctgata	acatctctct	acattctctg	gcaaggtttg	154560
atggtctacc	cttatgatac	gaatctgata	acatctctct	acattctctg	gcaaggtttg	154620
ctaatcttct	ctctctatac	gaatctgata	acatctctct	acattctctg	gcaaggtttg	154680
atggtctacc	cttatgatac	gaatctgata	acatctctct	acattctctg	gcaaggtttg	154740
ctaatcttct	ctctctatac	gaatctgata	acatctctct	acattctctg	gcaaggtttg	154800
atggtctacc	cttatgatac	gaatctgata	acatctctct	acattctctg	gcaaggtttg	154860
ctaatcttct	ctctctatac	gaatctgata	acatctctct	acattctctg	gcaaggtttg	154920
atggtctacc	cttatgatac	gaatctgata	acatctctct	acattctctg	gcaaggtttg	154980
ctaatcttct	ctctctatac	gaatctgata	acatctctct	acattctctg	gcaaggtttg	155040

151980 152040 152100 152160 152220 152280 152340 152400 152460 152520 152580 152640 152700 152760 152820 152880 152940 153000 153060 153120 153180 153240 153300 153360 153420 153480 153540 153600 153660 153720 153780 153840 153900 153960 154020 154080 154140 154200 154260 154320 154380 154440 154500 154560 154620 154680 154740 154800 154860 154920 154980 155040

taaaagttta	taatttttgt	agaaatttca	tggttaatt	atatttagt	gggattttat	155400
gggatattac	tttgtactat	acaaatgttc	taattttata	qgttatetct	taagtataat	155460
ggttaagttc	agaaagttaa	gggttaaaaa	tatctttttt	ttttttatac	tttaagttta	155520
gggataaatg	tccagaacgt	gcagggtctt	tacataggtt	tacatgtgac	atgggtggtt	155580
gctgaaccca	tcaaacctgt	atctacgtta	gggttttttt	gtaatgttat	ccctcccaat	155640
gttcccaagg	ccccaaacag	crcgggtgtg	tgatgtcttc	ttctctaggt	ccatgtgttc	155700
tcattgttca	actcccaact	atgagtgaga	atatgtggcg	tttggttttc	tgtttctgtt	155760
tagttttgtg	agaatgatgg	tttccacact	tatccatgtc	cccgaacagg	acatgaactc	155820
atcctttttt	atgggtcata	gtattccatg	gtatatatat	ggcgcatttt	ctttatccag	155880
tctatccact	atgggcggtt	gggtttggct	caagtctttg	ccattgtgaa	cagtgtctga	155940
gttaacatac	gtgtgcacgt	gtctttatag	tagaatgatt	tataatcttc	tggggatata	156000
cccagtaagt	ggattgtctg	gtcaaatggc	attttctgtt	ctagatccct	gaggaaatcc	156060
cccagtgctt	tccacaatgg	ttgaactaat	ttacactccc	accaacagtg	taaaagpatt	156120
ccattctctc	aaacatctct	ccagcatctg	ttgtttccct	acttttttaat	gacccacatt	156180
ctaactggca	tgagatggca	tctcatctgt	gttttgatth	gcattttctc	aatgaacagt	156240
gatgatgagc	ttttttccat	gtttgttggc	cacataaatg	tctttctttg	agaagtgtct	156300
gttcataccc	ttggccacaa	ctttgatggg	gttggtttgt	ttttctctgt	aaactctgtc	156360
aagttctctc	tagattctgg	atattagccc	tttgtccagt	gggttagatg	caaaaaattt	156420
ctccctttcc	gtagggttgc	ctgtccactc	gatgatagtt	tgtttttgca	tacagaaggt	156480
ctttagttta	attagatgtc	attogtcaat	tttggttttt	gttgccattg	cttttgatgc	156540
cttagctatg	aagacttttg	ccatgcctgt	atcttgaaatg	gtattgccta	tgttctcttc	156600
tagggttctt	atgggtcttg	gtcttaagtc	taagtgthta	atccatcttg	agtttaattt	156660
tgtataaagg	gtaaggaaag	gggtccagtc	acagttttct	gcataatggt	agccagtttt	156720
ctcaaaccca	tttatttaaa	agggaaatcc	ttcccattg	cttgtctttg	ccaggttctg	156780
caaagatacg	atgggtgttg	atgtgtggca	ttattttctg	ggcctctgtt	ctgttccact	156840
ggtctatata	tctgtcttgg	taccagtaac	acgtgttttt	cgttaccgta	gccttgtagt	156900
actatagtta	gaagtccagg	atcgttagtc	ctccagattt	gttctctttg	cttaggattg	156960
ctctggctat	acaggctctt	tttttggttc	atatgaaatt	taaagtattc	ctttctaat	157020
ctgtgaagaa	agtcacatgt	agcttgatgg	gtatagcatt	gaatttataa	attactttgg	157080
gcattcaaaa	atattctttt	atattgattg	tattgtggaa	taattttcca	ggcaccacac	157140
aagtaactaaa	aatttaattg	tgataccaga	aaatgctatg	attgaatttg	agaaaacatg	157200
tgtctaaata	aatttagaca	cacagggaag	gtctttctat	tttaggaaat	cagacagttt	157260
cccaatgtga	cccaatgtct	cttattagaa	atgtctccac	tttctttcac	ctttgtgaat	157320
tcagatattc	tgagtagatt	tccttgaaa	tttgagctga	aaagtccatc	aatttcccta	157380
tctcaatgcc	ttcatctcaa	aagtaaggaa	atttataggt	attaatccga	agcttatatt	157440
cataactaaa	atactgtaac	tttcaagtag	aaatttttct	aaatgaggaa	cttttaactc	157500
atagatccaa	atataatta	ttaattttta	aaatatctaa	acctctctg	aataggaaat	157560
tctgtgcttt	gttaactgaat	aagagatgta	catttaagaa	actggtatatt	ctgattttgt	157620
acacaaaagag	ggatataaat	ctctatctac	ttaaatataa	tgtgtctcta	agcaaatata	157680
taaacatgct	ccctctctca	ctctctgaaa	taagatctct	ttgttctctt	agaaatataa	157740
cttttttttt	attatatttt	ctctctcaat	gttgaatttt	tttaattctg	cttcaagatt	157800
cttattttta	ctatattttt	ctctctctct	tttgaatttt	taattttctg	agaaatattt	157860
cttaattttt	cttatttttt	ctctctctct	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	157920
cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	157980
cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	158040
cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	158100
cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	158160
cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	158220
cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	158280
cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	158340
cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	cttatttttt	158400

158400 158460 158520 158580 158640 158700 158760 158820 158880 158940 159000 159060 159120 159180 159240 159300 159360 159420 159480 159540 159600 159660 159720 159780 159840 159900 159960 160020 160080 160140 160200 160260 160320 160380 160440 160500 160560 160620 160680 160740 160800 160860 160920 160980 161040 161100 161160 161220 161280 161340 161400 161460 161520 161580 161640 161700 161760 161820 161880 161940 162000 162060 162120 162180 162240 162300 162360 162420 162480 162540 162600 162660 162720 162780 162840 162900 162960 163020 163080 163140 163200 163260 163320 163380 163440 163500 163560 163620 163680 163740 163800 163860 163920 163980 164040 164100 164160 164220 164280 164340 164400 164460 164520 164580 164640 164700 164760 164820 164880 164940 165000 165060 165120 165180 165240 165300 165360 165420 165480 165540 165600 165660 165720 165780 165840 165900 165960 166020 166080 166140 166200 166260 166320 166380 166440 166500 166560 166620 166680 166740 166800 166860 166920 166980 167040 167100 167160 167220 167280 167340 167400 167460 167520 167580 167640 167700 167760 167820 167880 167940 168000 168060 168120 168180 168240 168300 168360 168420 168480 168540 168600 168660 168720 168780 168840 168900 168960 169020 169080 169140 169200 169260 169320 169380 169440 169500 169560 169620 169680 169740 169800 169860 169920 169980 170040 170100 170160 170220 170280 170340 170400 170460 170520 170580 170640 170700 170760 170820 170880 170940 171000 171060 171120 171180 171240 171300 171360 171420 171480 171540 171600 171660 171720 171780 171840 171900 171960 172020 172080 172140 172200 172260 172320 172380 172440 172500 172560 172620 172680 172740 172800 172860 172920 172980 173040 173100 173160 173220 173280 173340 173400 173460 173520 173580 173640 173700 173760 173820 173880 173940 174000 174060 174120 174180 174240 174300 174360 174420 174480 174540 174600 174660 174720 174780 174840 174900 174960 175020 175080 175140 175200 175260 175320 175380 175440 175500 175560 175620 175680 175740 175800 175860 175920 175980 176040 176100 176160 176220 176280 176340 176400 176460 176520 176580 176640 176700 176760 176820 176880 176940 177000 177060 177120 177180 177240 177300 177360 177420 177480 177540 177600 177660 177720 177780 177840 177900 177960 178020 178080 178140 178200 178260 178320 178380 178440 178500 178560 178620 178680 178740 178800 178860 178920 178980 179040 179100 179160 179220 179280 179340 179400 179460 179520 179580 179640 179700 179760 179820 179880 179940 180000

```

aaccaatgaa aatataagctt tatgaattta ctttttttaa ctatctgtga aaataaattt 108820
atttttaaaa tttctaaaag gaggaattta cttttgaaaa aaaaacacaga aaaaattaat 108830
ttctgttagt aatagaaaat gaagaagtgt aagaagttaa tttttttaga attttcttta 108840
tctctcatga cttttgtttt ataagggaact gtctttcaca tgnatataag aaagttaagt 108850
aatggaagga tttcttttaa agtaaaaaaa aaaaaaaa aaacagagac aaagtcttga 108860
cttgaattct ctttatgtaa tttaaaacac tataaccta caactaattg caagctatgt 108870
ttatgcttgt agccaacatt taatttttaa atctaaqttt aaattggctc caaacaaaact 108880
ataaaaactg taacatttca attagcaaca ttaattgggt gattttttt ggtccaaatt 108890
catccaaacac gaacagtatg aatatttatc tgactgctaa ggcattgagt tttgggttagg 108900
getgaaggag aagtctgtac atttttttat tttctcttaa attgatttag ttattgaaat 108910
atacatagag aacagtgcac agttcctaag catatggctt tctgaattat cacagatgaa 108920
caactgttgt aatcatcacc agaacaaaaa ggagaatata accataagac ctgacatttg 108930
ctctgttgtt caattcacta accactctca tttcttttcc taagggtcac ccagggaattg 108940
tttgtgtgtg gtatatttat actactgcac ttcggctcac taattgacat acactgattt 108950
ttttttaact acaataaaaag ctttattttt acagctctct acagtccatt actggaatag 108960
gaatatttta cacttaacta tcaacttact tttttttatt ttgcctctct tgtcttaata 108970
aattcatttt cacaatttaa aaattctcag aatgagcaa taaactttcc cataactcta 108980
ggcatagag ataactacac tataaaagac taatgatgtc ttaacttctt taagtctct 108990
aaaaattgtt tttaatgatt aaataaaaaa gattttatat atacaaaaaa ataatgtga 109000
tatacatag catgataaac cttagtcacg ctctactctg taactggaag ctaaaactga 109010
ccaattccaa agccctatgg gggttttctt gatctcatct cctactctcc cttcttttga 109020
gtattagctc tttattttt atggacattt tataaagtag acactagtat tacagtcaat 109030
caaaagttag taagggaagg cttagaagat ttaataaactg acacccgcac agccaataag 109040
tgaacgaaac caagagacct gaactcagaa ccagactctt aatgatagt atttacctt 109050
ctattagtat aatggcagct tcccaataga ttataagttc caggagagta gaacacagat 109060
gtgttgttgt cactgtgtga accctagtt actggaactg agtctatata taataaaatag 109070
atggttagat ggagtggggc tgattattta ttacatata cattttgtag acattcaagt 109080
atgctaaagg gaaaaacaaa aaacataaaa agacttgagt ttctctgtgt ttgtatatgc 109090
aatccacata tatccaaact cttctcttcc tccacagctc ctattcaact attcttgcac 109100
agcaactgtg tcaactcttt ctgcttttcc atgtgaactg gtttgtatgt tgcctttcac 109110
catgtcttcc ctgccttctc tttctctca agactttcag actgcttga ctcaggtgaa 109120
aatattgtta gagggagggt ggccactac atgactcac ccaccttcc actctctct 109130
gggaataatc atggtactgt totagtaaaa attgcttctt ttctgtctt tgtctttcaa 109140
agtgaatcag caaaaaatat tgagaactga atgttaaaat ctgtaagccc ttaaaattgc 109150
agaacataaa ttagtccat attgccaatc ttatctaga aagatgccat attctttatt 109160
gatttagttt ctgcagcaga tttaaatatg gctgtgttct caactttata aaacaaaaact 109170
ttattccctt aaatttgtta attccaaaga cattacaaac tttaaatata tttttagaaa 109180
ggtttctcaa aagcacatta attcaaatc agaaagatgt ttcagaaggc caagtaaaac 109190
agagaaatgt ggggtgtaga aataaattaa gcataatata ttaattaca caaagctgaa 109200
ccttacttga tttttaccc ttgaagatag ataatataa caaatctat aaggaattt 109210
ttattttta ttatgata ttatgtat ataatata ttatgata ttatgata 109220
ttattttta ttatgata ttatgtat ataatata ttatgata ttatgata 109230
ttattttta ttatgata ttatgtat ataatata ttatgata ttatgata 109240
ttattttta ttatgata ttatgtat ataatata ttatgata ttatgata 109250
ttattttta ttatgata ttatgtat ataatata ttatgata ttatgata 109260
ttattttta ttatgata ttatgtat ataatata ttatgata ttatgata 109270
ttattttta ttatgata ttatgtat ataatata ttatgata ttatgata 109280
ttattttta ttatgata ttatgtat ataatata ttatgata ttatgata 109290
ttattttta ttatgata ttatgtat ataatata ttatgata ttatgata 109300

```

GenBank accession number: CT001172.1. The sequence is a partial cDNA clone of the human gene, Hs.1172, which encodes a protein of 1172 amino acids. The sequence is identical to the one deposited in GenBank.

```

ttcttactat tatggaactat aaagcaaaaat ctacacagaa aaagacccca gaatttttgt 162240
ttgagttttaa tatattttct aatgttttca gtgaaatcat aatttttagg gtgttttttt 162300
tttcagattt ttttgagatt atttggtaga tttatataaa ggccttctgt ccaatatgtg 162360
tggatccacc atgaggatatt ttttattaga ctatagatct ttttatttgt gatgaaata 162420
tttgatccag tatcagtttgt tcttttggth ggatttttgg ctccatctag ttcagggata 162480
ttatatttcc tttagaatgt tatcaatgct tcaaatgcaa gtcaactaaa tgttatgata 162540
aaagttagct tcatgtattg agcttgtaca acatgtcata ttctctcttg gggaattttac 162600
atatatagtt tcttactctc acaagataaa ttttgttaag aaagtgcacc attaggaaaa 162660
ttctcagcca tcatgtgata tagaaatagg catctctcaa tatttcatac ataccacac 162720
agacacatac acacacgtgt atgtatgtgt acatacatct acacatatac taattaaatg 162780
attacagtgc tttatacttg ttttaacact gcataattta aaagatctct ttaattacag 162840
tgttttaagt tatctctaaa ataacttgat aacaatccaa tagaaaaaaa tgagcaggaa 162900
actttaactt ggcactttta aaagagacta ttcaaatgga caataaatga atagatagct 162960
actgggacaa agcaaattaa aacaaaaaag ttagaact caacatccac tgggatggt 163020
aaaaaccaa atattttgtaa gaatgtgaag caactaagat tcccacaaac tacttgatgt 163080
gaatgttaat tgataaaccc gggttggaaa gatgtttgac agaattctat aagctaaaaa 163140
catttgtacc gtatgaatca gtaaatccca ctgaaatgca taatatgtct gcaaaaagaa 163200
actacaagag tttttatata agcattatct ataatgaccc tgaattggaa actacatatg 163260
ctcatctaga gtacaataga taaacatggt gtagtatact gtggaatatt atatggcaat 163320
aagaatgaac aaactacaac tccatgcagt ggcattgatg gctctctcaa atgcaatgct 163380
gaataaaaga agcgggacaa aaagagtacc tgagggatgg ggtcttgaat gaggtatgaa 163440
ggattctctt tcatgttgta tggcactctg tttcttaact tggctgttga taaaatagat 163500
atattcattt tgtaaaaaat tcaataggtt atgtatgaca attgggtgac tctcttgtgt 163560
gatcaccttt aataaaatgt ttaaaaaaat aatgtgatga cactggcaaa atgggtatga 163620
atcaatgaac gaattaatgg caaaacaata aaacaaacat ttttgaggaa tatattccca 163680
aatctctata tttcttgata cttaattctgt tcaaaaaatta ctgacactat ggatttgtgt 163740
tgacagagtt aagggtatat tgatattaat cagcacaaaa attaaaatgg ttaaaaaaat 163800
taacaaagtt aaggggatat tgatattaat cagcacaaaa taataaaacta atttattatt 163860
attttaacta atttaaaacta attccttaaa aaatcatttc tatatttaag cttaagttagc 163920
aaattttttt cgtaaatgat acccttgtta actcatagat atgagttaata tttcccaggg 163980
aagcatttaag catgcaaaaac aagaaagtga gtatgattct atcacaaaat ggacccctat 164040
gtggtagtac agaatagaga aagctttttt gtgaagttac actgggygac ttcattttta 164100
tttcaaaatt taaaaacata actgtagtta ctatggagc tctccaaagg acttctgttt 164160
gcaccattta gttttgaatt tctttaaaaa ttgcctcaaa agttccagag gatgtcaact 164220
ctgacagttg tgcattctct agacattgaa atagaaaatt aaagtgcctt gtttgtatgg 164280
gaaggttcaa ttgggttcttt ctattttgtc ccttttcaga tactgtttta atgcaactgt 164340
gtcaatggaa gttagggaat tggaatgttt ggtacttctc ttgattgggt ccttaagtto 164400
tgaatcccaa atgtataaaa gtttataaatt atttcagaaa caaataagaa catgaactat 164460
acctgtttta ccataacgtt gctatctgtt taaacccaac agaaaatttg aggtgccctg 164520
aatgaattt aataaattt tacttcatat ttttttgtt tttttttaa aatttaata 164580
attttttat aataaattt gctttctgtt aatttaattt gttctttaa gtttaattt 164640
attttttat aataaattt ttttttgtt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 164700
attttttat aataaattt ttttttgtt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 164760
attttttat aataaattt ttttttgtt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 164820
attttttat aataaattt ttttttgtt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 164880
attttttat aataaattt ttttttgtt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 164940
attttttat aataaattt ttttttgtt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 165000
attttttat aataaattt ttttttgtt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 165060
attttttat aataaattt ttttttgtt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 165120
attttttat aataaattt ttttttgtt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 165180
attttttat aataaattt ttttttgtt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 165240

```

tgcatttccg	tttataata	ttgtactgat	atattatag	tattttagtg	taataatatt	161660
aataatccat	ttgtttgttt	ttgtttttgt	tttccatcca	tcagtagaac	cajaatatga	165720
tatatttgt	tttatataat	atctgctcgt	ttttctatt	ttattaggat	gtttatgga	165730
gttttaatta	ttgtttgttt	atttgctata	aatcccttt	tttaatttgt	agtttgtcat	165840
tataaatttc	ttgagttgtg	ttttgatgaa	taaaaggtgt	gtattataag	aatcaatftg	165900
atcaaatcct	tttttcatga	ttaatgtttt	tgaagtcttc	attaataaat	ctttccctat	165960
tgcgaaggtc	taaagatatt	ttccaaatta	ttttctaaaa	ctttttacagt	ttgcctttta	166020
tgtgtgatct	ttaatcctac	tagaattgat	ttttcagttg	gcctttgaagt	atatatagat	166030
gtttttctga	gtaaaaatgt	ctgtcttttt	atgcactgat	ctgctgtgac	ttttctgttc	166140
tatagccatt	ttttctatgt	atggaaatgt	ttctgtaatt	ctgtttttgt	tgaattgttc	166240
taattgttta	tgtctctcgt	atatcatctc	ttttaattat	tatagccctg	acatgaatat	166260
tgatatactc	tggatagatc	ccctaaaatt	attctttttt	aaaatccagt	ttcaagtcac	166340
tcataagcct	tttctattct	ataaaaaact	aagaataagc	tttttaattt	cacaaagaa	166380
acttggtagg	ttttctatgt	acttcatgtg	atctgtggtt	caatttagga	agaagtatca	166440
taataagat	attgactctt	tttatccagg	aatgtggata	ttgttcctat	tactcagatc	166500
ttcttaaatg	cttttcatta	aaatttaaaa	ttttttcccg	taaaagtctc	apacgtctct	166540
tattagatta	tacttaatta	ctcaataatt	ctgtacttat	catctttgct	tcattctctc	166600
acacttttat	ctctagtata	tataaagtg	attgaatttt	atctaatat	gtactcagca	166640
aagatactaa	actcttatta	attctaaaaa	tttatctttc	catcttctct	gtatataaat	166740
gtgtcatctg	caaattcttc	ttttccatt	catgttccat	ttctctttac	cttactgtgt	166800
aggttagatt	atatttacta	gcattgatga	ctgtggacat	ttttctctgt	ctccaatctt	166860
taagataaaa	tttatacttt	atcactaaaa	aattgttaag	tacttatgta	agtatgtttt	166920
gttgttttgg	tttggtaatt	tggcagatag	catcaaggaa	ttttctctat	ctttctaatt	166980
gctaatttcc	tttgtaaaaa	aatataagta	gatgttaagt	tgaatgatt	cttagctctc	167040
ttgaagatta	tcacaaggtc	ttgtctcttc	aattctgttt	gtgcagtaa	ccaaaaatcc	167100
aatgtcttgt	tggcttccaa	caaaaaact	catctattcc	tcattgttaca	ggattgttgt	167160
atgtcaaat	tatatggatt	gagctccaaa	cttctccct	ttccaggggc	catactgaat	167220
gagcaacccc	taactgggac	attgtattcc	catggcagaa	agcaaaaagt	caaggggagaa	167280
aaacaaatca	tgaatttggg	catgggtgtt	ctatctctct	cacattctat	cagccaaagt	167340
aaatccagta	gcacaaatcc	agacccctgg	attaagaagc	atgacagggt	agggaaagaa	167400
taaattactg	tgaactagata	atacaactct	atatgtgggt	gattctacta	attgattttc	167460
taattgcaaa	ataacatttc	tgggattaac	ctgaactgata	atgtctgttc	gcccctttca	167520
tacattgcta	gatatgattt	gctatatttt	acataaaaac	atttgcctata	ttttatataa	167580
aaacatatat	ccatgagtga	tactgatctc	tattttttct	ttctactact	gcccctctct	167640
ccctttggca	tcagtacaat	tgtagtctag	aaaaaatata	tatttatata	atccctttgt	167700
agaatactct	gatagaattt	gcaaatattg	caaatatcag	ctattttaaa	gttttggtaga	167760
attgtaaaca	ttcttggttg	catgttgaac	tattataaag	tattgatata	accttttaat	167820
tattatcgtc	ttttctctca	tttattctta	aatcaattta	gataagctac	attttactag	167880
qaatttagtcc	agtgcactca	aattttgcatt	ttattctcaa	aatgttttgt	ttatttgtctt	167940
ttattttaa	tattatattc	atataatttg	agttgtcttc	cttcttaatt	tttttttttt	168000
attgttttt	ttttctctca	aatatctaga	atttatattt	ttttctctct	tttttttttt	168060
attatctggg	tttatcttta	attatattat	tttatatttt	ttttctctct	tttttttttt	168120
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	168180
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	168240
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	168300
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	168360
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	168420
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	168480
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	168540
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	168600
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	168660
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	168720
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	168780
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	168840
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	168900
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	168960
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169020
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169080
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169140
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169200
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169260
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169320
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169380
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169440
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169500
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169560
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169620
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169680
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169740
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169800
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169860
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169920
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	169980
ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	ttttctctca	170040

tattttataa	aaacacagcta	tatcagctt	actttgatto	aatttaactta	g'acttcttt	169080
ttttatttga	ccatttttat	tttttttttt	tttttttttt	aaaatttttt	tttttttttt	169140
agctaaagt	gtgcattgta	tgagtttat	ttacatagat	atattgata	g'gttgaagt	169200
tttggttttt	ag'gtaccca	caaccacaa	agagaacact	gtacacaaat	gttaggtagt	169260
atgtcatggt	tcagtcacct	ctgactatct	caactttttg	agttgacaa	gttaggtatt	169320
tcactttgtt	tgctcatgtt	tactcatgtt	ttacacttca	caaatagaa	catgcatgtt	169380
ttgactttgt	gtttctgagt	cattttcaatt	aggactatgt	cctccagttc	tatgcatgtt	169440
gttgcaaaaa	aaaaaaaaaa	acatgatttt	atltttttta	tggttgata	gtaatcatgt	169500
gtatatatat	tcacattttt	tcacacaaat	atccattggt	ggacaattag	gttgatttca	169560
tgatttttgt	attgtgaata	gtactgcaat	aaacatattt	gtctaggtgt	cttttttgata	169620
aaataaattt	tttctttttg	gatagatata	cagtagaagt	gatggtttct	tttttttgttt	169680
taagagatat	ttcatgtctg	ttttccatag	atgaactaat	ttacatttcc	accaataggg	169740
tataaagtgt	ctctttttct	tgcatcttca	caaatgtctg	ttgttttttg	acttttttgg	169800
aataaccatt	ctgactggta	taagttggta	ttcatgtgtg	gttttaattt	gaattttctt	169860
gatgattaat	gatgttgaga	attttttttc	atattgtttg	ttggcaactt	atatgtttct	169920
ctttgaaatt	ttgtatatt	cttttaactt	aacttgtaat	ttcaattctt	agtctgataa	169980
cttttttttt	taagttaaat	ttatcatgat	tactgtttta	tttgttttat	tttttttacc	170040
ctatttttat	cttttgattt	tttttaactt	tttggaattt	tttttttacc	tttttttgtt	170100
tttttaattt	agggtttttt	ttgtttttat	tttatttttt	tttaccattt	tattttagaa	170160
aaataatcat	taaggtttat	cttaggaagt	gtagcttaca	tagcttattt	gacaaagtat	170220
gaattcttct	actgtcttcc	ctgcttctct	aaataaaca	gggcaatgga	aatgtaatta	170280
cctcccaatt	tcatacttat	tattttctag	taatttaaat	ctattatttt	cctttgaatt	170340
gtttatacag	tcacattttt	tccttttttt	cttttttttt	tttttttgaa	gagttctctt	170400
ttgttgccca	ggctgggagt	gagtggttat	atctcagccc	actgcaactc	caactcctgg	170460
gttttaagaga	ctctcttgcc	tcagactccc	gagtagctaa	gactacaggc	atgctcctcc	170520
acacccagtt	aatttttgta	tttttagtag	agggtggggt	tcgctttgtt	ggcagggctg	170580
gtctcaaaac	tcctgactct	agtgatcttg	cctgctctgg	ttctccaaag	tgctgcaatt	170640
acagggcatga	gctacacatg	ctgaaccaact	ggatattctt	tttaataatc	cctctctgca	170700
tttgcaattt	aaacattctt	ttgggagctc	attctctctt	tttgtttgtt	tgtttgagac	170760
cgagttctgc	tcctgtctgc	caggtctggg	tcagctggcg	caactctctg	ctcaactaaa	170820
cctccacctc	ctgggttcaa	gtgattctcc	tgctcagccc	tcctcagtag	ctgggattac	170880
aggcaactgc	caaccacact	ggctaattgt	tgtattctta	gtagagacag	ggtttcaaca	170940
tggttgccag	gtgctctttg	aactctgac	ctcaggttat	cctgcccctt	cggtctccca	171000
aagtgtctgg	attacaggtg	tgagccaccg	ctcctggcct	ttctctcttaa	gcacataact	171060
tagacattac	ctcagcaact	ttgacatttg	ggacagagaa	attctttggg	tggggggctg	171120
tcctatqcaa	tcacaggtgt	ttagcagcat	tcctgaactc	tactcaactag	atgctagtta	171180
ctccagttat	tatgatcaga	aatgtttctg	atattaccaa	atattctcat	attctctgaa	171240
tgagcgttgc	aaatatgggt	acacaaaaat	actcccattt	gggaaccact	gcttttaaaag	171300
tgctcttgtt	atthaaactt	gtcttcttct	tttgagagca	atagcaaaa	agaaaacttt	171360
cccaagcttt	gtacacttcc	tatttttat	actctatgtt	caagtttgtt	ttcttccaat	171420
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	171480
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	171540
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	171600
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	171660
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	171720
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	171780
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	171840
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	171900
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	171960
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	172020
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	172080

172140 172200 172260 172320 172380 172440 172500 172560 172620 172680 172740 172800 172860 172920 172980 173040 173100 173160 173220 173280 173340 173400 173460 173520 173580 173640 173700 173760 173820 173880 173940 174000 174060 174120 174180 174240 174300 174360 174420 174480 174540 174600 174660 174720 174780 174840 174900 174960 175020 175080 175140 175200 175260 175320 175380 175440 175500 175560 175620 175680 175740 175800 175860 175920 175980 176040 176100 176160 176220 176280 176340 176400 176460 176520 176580 176640 176700 176760 176820 176880 176940 177000 177060 177120 177180 177240 177300 177360 177420 177480 177540 177600 177660 177720 177780 177840 177900 177960 178020 178080 178140 178200 178260 178320 178380 178440 178500 178560 178620 178680 178740 178800 178860 178920 178980 179040 179100 179160 179220 179280 179340 179400 179460 179520 179580 179640 179700 179760 179820 179880 179940 180000 180060 180120 180180 180240 180300 180360 180420 180480 180540 180600 180660 180720 180780 180840 180900 180960 181020 181080 181140 181200 181260 181320 181380 181440 181500 181560 181620 181680 181740 181800 181860 181920 181980 182040 182100 182160 182220 182280 182340 182400 182460 182520 182580 182640 182700 182760 182820 182880 182940 183000 183060 183120 183180 183240 183300 183360 183420 183480 183540 183600 183660 183720 183780 183840 183900 183960 184020 184080 184140 184200 184260 184320 184380 184440 184500 184560 184620 184680 184740 184800 184860 184920 184980 185040 185100 185160 185220 185280 185340 185400 185460 185520 185580 185640 185700 185760 185820 185880 185940 186000 186060 186120 186180 186240 186300 186360 186420 186480 186540 186600 186660 186720 186780 186840 186900 186960 187020 187080 187140 187200 187260 187320 187380 187440 187500 187560 187620 187680 187740 187800 187860 187920 187980 188040 188100 188160 188220 188280 188340 188400 188460 188520 188580 188640 188700 188760 188820 188880 188940 189000 189060 189120 189180 189240 189300 189360 189420 189480 189540 189600 189660 189720 189780 189840 189900 189960 190020 190080 190140 190200 190260 190320 190380 190440 190500 190560 190620 190680 190740 190800 190860 190920 190980 191040 191100 191160 191220 191280 191340 191400 191460 191520 191580 191640 191700 191760 191820 191880 191940 192000 192060 192120 192180 192240 192300 192360 192420 192480 192540 192600 192660 192720 192780 192840 192900 192960 193020 193080 193140 193200 193260 193320 193380 193440 193500 193560 193620 193680 193740 193800 193860 193920 193980 194040 194100 194160 194220 194280 194340 194400 194460 194520 194580 194640 194700 194760 194820 194880 194940 195000 195060 195120 195180 195240 195300 195360 195420 195480 195540 195600 195660 195720 195780 195840 195900 195960 196020 196080 196140 196200 196260 196320 196380 196440 196500 196560 196620 196680 196740 196800 196860 196920 196980 197040 197100 197160 197220 197280 197340 197400 197460 197520 197580 197640 197700 197760 197820 197880 197940 198000 198060 198120 198180 198240 198300 198360 198420 198480 198540 198600 198660 198720 198780 198840 198900 198960 199020 199080 199140 199200 199260 199320 199380 199440 199500 199560 199620 199680 199740 199800 199860 199920 199980 200040 200100 200160 200220 200280 200340 200400 200460 200520 200580 200640 200700 200760 200820 200880 200940 201000 201060 201120 201180 201240 201300 201360 201420 201480 201540 201600 201660 201720 201780 201840 201900 201960 202020 202080 202140 202200 202260 202320 202380 202440 202500 202560 202620 202680 202740 202800 202860 202920 202980 203040 203100 203160 203220 203280 203340 203400 203460 203520 203580 203640 203700 203760 203820 203880 203940 204000 204060 204120 204180 204240 204300 204360 204420 204480 204540 204600 204660 204720 204780 204840 204900 204960 205020 205080 205140 205200 205260 205320 205380 205440 205500 205560 205620 205680 205740 205800 205860 205920 205980 206040 206100 206160 206220 206280 206340 206400 206460 206520 206580 206640 206700 206760 206820 206880 206940 207000 207060 207120 207180 207240 207300 207360 207420 207480 207540 207600 207660 207720 207780 207840 207900 207960 208020 208080 208140 208200 208260 208320 208380 208440 208500 208560 208620 208680 208740 208800 208860 208920 208980 209040 209100 209160 209220 209280 209340 209400 209460 209520 209580 209640 209700 209760 209820 209880 209940 210000 210060 210120 210180 210240 210300 210360 210420 210480 210540 210600 210660 210720 210780 210840 210900 210960 211020 211080 211140 211200 211260 211320 211380 211440 211500 211560 211620 211680 211740 211800 211860 211920 211980 212040 212100 212160 212220 212280 212340 212400 212460 212520 212580 212640 212700 212760 212820 212880 212940 213000 213060 213120 213180 213240 213300 213360 213420 213480 213540 213600 213660 213720 213780 213840 213900 213960 214020 214080 214140 214200 214260 214320 214380 214440 214500 214560 214620 214680 214740 214800 214860 214920 214980 215040 215100 215160 215220 215280 215340 215400 215460 215520 215580 215640 215700 215760 215820 215880 215940 216000 216060 216120 216180 216240 216300 216360 216420 216480 216540 216600 216660 216720 216780 216840 216900 216960 217020 217080 217140 217200 217260 217320 217380 217440 217500 217560 217620 217680 217740 217800 217860 217920 217980 218040 218100 218160 218220 218280 218340 218400 218460 218520 218580 218640 218700 218760 218820 218880 218940 219000 219060 219120 219180 219240 219300 219360 219420 219480 219540 219600 219660 219720 219780 219840 219900 219960 220020 220080 220140 220200 220260 220320 220380 220440 220500 220560 220620 220680 220740 220800 220860 220920 220980 221040 221100 221160 221220 221280 221340 221400 221460 221520 221580 221640 221700 221760 221820 221880 221940 222000 222060 222120 222180 222240 222300 222360 222420 222480 222540 222600 222660 222720 222780 222840 222900 222960 223020 223080 223140 223200 223260 223320 223380 223440 223500 223560 223620 223680 223740 223800 223860 223920 223980 224040 224100 224160 224220 224280 224340 224400 224460 224520 224580 224640 224700 224760 224820 224880 224940 225000 225060 225120 225180 225240 225300 225360 225420 225480 225540 225600 225660 225720 225780 225840 225900 225960 226020 226080 226140 226200 226260 226320 226380 226440 226500 226560 226620 226680 226740 226800 226860 226920 226980 227040 227100 227160 227220 227280 227340 227400 227460 227520 227580 227640 227700 227760 227820 227880 227940 228000 228060 228120 228180 228240 228300 228360 228420 228480 228540 228600 228660 228720 228780 228840 228900 228960 229020 229080 229140 229200 229260 229320 229380 229440 229500 229560 229620 229680 229740 229800 229860 229920 229980 230040 230100 230160 230220 230280 230340 230400 230460 230520 230580 230640 230700 230760 230820 230880 230940 231000 231060 231120 231180 231240 231300 231360 231420 231480 231540 231600 231660 231720 231780 231840 231900 231960 232020 232080 232140 232200 232260 232320 232380 232440 232500 232560 232620 232680 232740 232800 232860 232920 232980 233040 233100 233160 233220 233280 233340 233400 233460 233520 233580 233640 233700 233760 233820 233880 233940 234000 234060 234120 234180 234240 234300 234360 234420 234480 234540 234600 234660 234720 234780 234840 234900 234960 235020 235080 235140 235200 235260 235320 235380 235440 235500 235560 235620 235680 235740 235800 235860 235920 235980 236040 236100 236160 236220 236280 236340 236400 236460 236520 236580 236640 236700 236760 236820 236880 236940 237000 237060 237120 237180 237240 237300 237360 237420 237480 237540 237600 237660 237720 237780 237840 237900 237960 238020 238080 238140 238200 238260 238320 238380 238440 238500 238560 238620 238680 238740 238800 238860 238920 238980 239040 239100 239160 239220 239280 239340 239400 239460 239520 239580 239640 239700 239760 239820 239880 239940 240000 240060 240120 240180 240240 240300 240360 240420 240480 240540 240600 240660 240720 240780 240840 240900 240960 241020 241080 241140 241200 241260 241320 241380 241440 241500 241560 241620 241680 241740 241800 241860 241920 241980 242040 242100 242160 242220 242280 242340 242400 242460 242520 242580 242640 242700 242760 242820 242880 242940 243000 243060 243120 243180 243240 243300 243360 243420 243480 243540 243600 243660 243720 243780 243840 243900 243960 244020 244080 244140 244200 244260 244320 244380 244440 244500 244560 244620 2

agctaaagga	aaataatctc	actgtgtatc	tctgttgagt	gtagtthact	ggaaatatag	172500
ctctcttgag	ctctaaagttt	aaagtgtgta	tattttcaaa	gttttggtaaa	ctctagattt	172560
tatgtcttgt	tatctacaca	gtgagcaaat	gttcaaattt	aaqcccaaca	taaaatagga	172620
tgggtatgt	actccatgt	agctgtcaad	tttagataat	agthaccttc	ctagattctt	172680
cttttccctt	atttttggtt	ctgtgtattt	ttcctacttt	cttgacatct	ctgcaataaa	172740
attaaaaata	ctataaagga	attcaataag	agctttttagt	tatttttgag	catgaacatt	172800
aatcacagag	ttttttctgat	atactgttga	aaatggaaat	caatttttata	tgttttttaa	172860
aactagctta	tataaataaa	ctgaagccta	acaatgttat	ctacttttaac	catacaataa	172920
atatttattg	aatatatata	acattctact	cactgtttta	agcattttaac	atatcatgtg	172980
acagaacaga	attcatgctt	tcaatgaact	tagtatatto	tagagggagg	aaataaaaaa	173040
acaaaacaaa	aaacaagtaca	taaaaagagt	agcttttgag	accaaagagt	gccataagaa	173100
aaataaagca	aggtgatgta	gtggagttat	ctgagacaag	ggacctgatt	tatctaggaa	173160
ttggaacag	tagatctgaa	gaattaaaaa	cttagtgaaa	cttgaataat	gagcactaga	173220
cactcattea	aaggggaagg	gtattccaaa	cagaagggaat	agcagttaga	aaagtctctga	173280
gatacatatt	agtttgagtg	tttgaggaaa	gaatatatag	agtgttaact	attatagaag	173340
atgaagagat	gagttagagg	atatatggto	agaggttaag	gcacaggaga	aataaagtat	173400
ataggccatg	gtgagggatt	tggatatttt	aataagttga	atgttgaacc	actagagtgc	173460
tttatacatg	ggagttagcat	gatctgattt	acactctctg	gaattccacc	tagctgatgt	173520
atgaagaatg	gatggagtcc	ggccatgggt	gctcggcgct	gtaattctag	caatttcagga	173580
gactgaggga	ggaggtacc	tggatccag	gagtttgaga	atagcctagg	caaaagtatg	173640
agacccatcc	cttatgaaaa	ataagaaaaa	ttagctgggg	attgtgggtg	acacctctag	173700
tcccagctac	tcaggaggct	gactgtggaa	gatcgtctga	gcccgggagg	tcgaggctgc	173760
agtggggcat	gattgtgcca	ctgcactcca	gcctgggtga	tggagtgaga	tcatgaactcc	173820
aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaagaaaaa	agaatagact	agaaggtata	gttctgacga	173880
aaagagtggaa	tggataaagt	tttgagagaa	aatatgcata	taagaaatga	tggatttcaa	173940
caagaagaatc	agaggacatg	gcagtgcata	aagatcaaaa	taaaaagaaa	gataactttt	174000
aatgacccaga	ggaactaaaa	ggccaggctt	gggatggaca	gtggaaatcc	tccaaagaaca	174060
ctggccagaga	tgtccagcag	ttgtctgtga	catcatccat	aaatgatata	atgtgatcaa	174120
gaagttagca	aatgacaata	aaaagaagta	aaggatggta	aaatttgata	aggtgcttta	174180
aaggagtctgt	tttttaagga	ggaaagggta	gagacaggaa	ggaccagttag	tggacaaaata	174240
aaacaccttat	tgtagctaca	ggtcctaaag	gcacatgagg	nnnnnnnnnn	nnnnnnnnnn	174300
nnnnnnnnnn	nnnnnnnnnn	nnnnnnnnnn	nccttaggtt	ttatttgaa	atagcagggg	174360
aaacatagtc	tcaggagaga	tcaagttttc	actaagagta	tggaaagtga	gaaaaatcata	174420
gatgagcttg	aagatagaa	gacacgttct	ttggatgcag	tgagaattct	caaaaagtatt	174480
gtgaaatcgt	tcagggaagga	agttcgtggg	agggcggggg	ggcagaattc	attagggatt	174540
gtatggagta	cttggatata	ttggaagatg	alaattaata	agatgttaga	gaatccaaga	174600
ctgttgagct	cttagctgtg	ttggaagtg	acagaagctg	gaggcatgat	gacatttagt	174660
ctgaaaatta	gggaatatag	aagtgattgc	aaaccaaagg	acaactgccc	tccttatttg	174720
gtttaagctt	agtttgcttc	tagagcacaa	ggttaatggg	gatctaaact	ctataaactca	174780
ctctaaagca	taattctcat	gaaggatgt	ctctatgtg	gtactcttg	ctattctgct	174840
ctctaaagca	taattctcat	gaaggatgt	ctctatgtg	gtactcttg	ctattctgct	174900
ctctaaagca	taattctcat	gaaggatgt	ctctatgtg	gtactcttg	ctattctgct	174960
ctctaaagca	taattctcat	gaaggatgt	ctctatgtg	gtactcttg	ctattctgct	175020
ctctaaagca	taattctcat	gaaggatgt	ctctatgtg	gtactcttg	ctattctgct	175080
ctctaaagca	taattctcat	gaaggatgt	ctctatgtg	gtactcttg	ctattctgct	175140
ctctaaagca	taattctcat	gaaggatgt	ctctatgtg	gtactcttg	ctattctgct	175200
ctctaaagca	taattctcat	gaaggatgt	ctctatgtg	gtactcttg	ctattctgct	175260
ctctaaagca	taattctcat	gaaggatgt	ctctatgtg	gtactcttg	ctattctgct	175320
ctctaaagca	taattctcat	gaaggatgt	ctctatgtg	gtactcttg	ctattctgct	175380
ctctaaagca	taattctcat	gaaggatgt	ctctatgtg	gtactcttg	ctattctgct	175440
ctctaaagca	taattctcat	gaaggatgt	ctctatgtg	gtactcttg	ctattctgct	175500

175560 175620 175680 175740 175800 175860 175920 175980 176040 176100 176160 176220 176280 176340 176400 176460 176520 176580 176640 176700 176760 176820 176880 176940 177000 177060 177120 177180 177240 177300 177360 177420 177480 177540 177600 177660 177720 177780 177840 177900 177960 178020 178080 178140 178200 178260 178320 178380 178440 178500 178560 178620 178680 178740 178800 178860 178920 178980 179040 179100 179160 179220 179280 179340 179400 179460 179520 179580 179640 179700 179760 179820 179880 179940 180000

actagttaag	aaagaagtag	agaaadacda	atagtgatat	tcnaaatatt	tacatctcc	175920
aatatgaac	taggcataag	tgaggatga	tgtaaaccaag	tttagatct	ataatagtga	175980
tatgtccttt	gtgaagggt	gggaagccag	atcagccata	agagaacac	ttggggaact	176040
taattctgaa	tctttctgt	taaacacttt	gaatggtaaa	taatttttt	caataattaa	176100
caatcagtat	gtatattac	tgtatactaa	ctgaaaacaa	tattgacac	ccctacctaa	176160
taettctata	taaaaggaca	tcataatatt	catatggaat	aaataatacc	ttatacaaac	176220
tccaaatttat	tattgtaate	tangatatt	caattacttt	ctctgtctct	ctttctcttt	176280
ctcaccacagt	ctcatgaagc	agtgtagtgc	agcaagaaca	ggatgcacatt	agaatttagat	176340
tcagattcac	atcccaactt	caatatcaac	taatttgtga	tcagtgggca	aattattttaa	176400
cttctttcac	atccaatgtc	atctttctgt	aaatgaggtc	tgtgagtttt	agagacaaag	176460
aataaaaagat	atccagcata	gcacctgctg	tatgacagtc	atccaataaa	tggtaactgt	176520
tgotactgtt	ttgagaattg	ggaagaaatt	gctaacacaa	tttttcaact	ggagtttttt	176580
ccaggattag	gctttaggat	gtctaagaat	ctctataaat	taaaagtga	agaggtttata	176640
tgtgcacata	tgcactcttc	tggagaaagg	gtcaataaca	tttgtaaagt	tcttaaaagg	176700
tgtcttggaat	ttaaaaacgt	tggaaaagaa	aagtgagac	aagttggcag	aaagaggagg	176760
gggaatgaca	tggaaagaga	aagaaatgaa	gatcaggggg	aaaqatggca	actaaacaga	176820
ggaacaaatg	tggagaattt	gcagagaaat	cagactatag	cattggcaat	gtcttggaaa	176880
gaaagttagg	ttggtagaaa	tgagtagagg	aggtcagcta	aaaatcagtg	atccaggaca	176940
gaaaatattg	cagatttctc	atggtttctg	cagtaaggca	gtgattctta	acaaattctt	177000
gggaagctat	tatattttaa	atcgtttctg	tttcaccttt	ccttgatact	caaaaacaa	177060
tacatagctc	aattttattgt	aatgagtggt	ttacattgat	atttctatcc	cattctgaga	177120
catccaaagcc	atttccatcc	tgtaatatta	tcataatgtc	tgatgctact	tatttttcaat	177180
actaatatta	gggtctgatg	aagcttatcc	agaatgcttc	tcctacaca	ggttaaatgt	177240
tcagatttgc	atttcaattt	ctattcaact	tcgacagctg	atccatttat	tattctgaaa	177300
attttccacag	tggggcaaca	gttaatgatg	gctttctcaa	agagcaaaat	aatcagcaat	177360
acatgaaaaa	ggagaattta	gtgataatca	gaatcatgtg	tcaatgtaag	aggaaagtga	177420
aaaagagaaa	ttcaacttga	atttattgtc	attagtaaat	catcaagaat	tatcatcaaa	177480
atatatccca	aaataaagct	aaatatgaaa	agaaacacaa	tgttgatgaa	acataacaaa	177540
gaaaaatttc	tgcacatgta	aaattttttt	ctcaaacaca	agaaggtaaa	atgtgagtat	177600
tgaatttaat	attacaggat	acagtgtctt	aaaatgcata	ttcaacagac	gcttgcacat	177660
tgcctactct	gtgcacagca	caaaaactcat	agcaatcata	tgtcacttc	acaataatgc	177720
aattactgat	tttacagatg	aattacccat	ggctacacaa	ccttaataac	aactagggtt	177780
accacgaacc	tatcatgtgc	ttacacttct	cattgattgt	ctttcatctt	ataaacacc	177840
atgtaagaga	agccttactt	ttatatccct	attctcactt	attaaataag	gccaaagata	177900
ataattgggt	tatatagctg	gaaaggccat	agaggagtaa	gaagaaccca	agtcttttga	177960
cctcaaatcc	agtgtctttc	atgctatttc	atatttatcc	atttacttat	tctcagaaca	178020
aatttttatt	gtgcacataa	taattgcacg	gcattttatta	aaagctgtgc	acacaatcat	178080
ggtgaataaa	cattcttatt	ccttattctc	atggagttta	tacaatttta	ggtgaaacca	178140
ggtgtaaaaa	agcaagcaaa	caagggtcat	aaagaagagt	acagtttact	gagatcaaa	178200
gaatgaggtt	cttccagag	taattcttaa	gaatgaggt	atacagag	gaattttata	178260
tattctctgt	agcagagaa	tatgaaag	ctctgaata	caatcagac	taactttgt	178320
attttctatt	aaacacaa	atcaatct	tttttggtt	caatctaa	ctgatttt	178380
tattctatt	atattctt	atattctt	atttggtt	taattctaa	attgattt	178440
ataaaaaa	atttatatta	aaatgaag	atataattt	taattctaa	tgttaattt	178500
aaatcagagt	gaaagcagtg	tgttaattga	atgcatttta	tgtcatcaa	tactacttg	178560
aaaatcagaa	ttttaattga	atcgaatttt	cttttctttt	cttttctttt	cttttctttt	178620
agacagagtc	tgcctctgtc	accagagctg	gagtaacagtg	aggagattgt	ggctcagctg	178680
aacctccacc	tcttggttcc	aagcagttct	ctgctcctcag	cctccagagt	agctgcaaaa	178740
atagttaccc	gcacacatct	cctctcaatt	tttgtagttt	taagtagaga	gggggtttta	178800
caattctgag	gagggtggt	taattctat	gaattcagga	taattctaa	tctgctctcc	178860
caattctgag	gagggtggt	taattctat	gaattcagga	taattctaa	tctgctctcc	178920

GenBank accession number: U001172.1 (Chromosome I, 175,920-178,920 bp).
 Date of release: 1998-07-01. Version: 1.0.

atatacaaaa	atagaaacac	taatttggat	atagggaac	gtttgggt	tttaacct	179300
acatacaatt	taataaata	tatttatta	atacaaat	gtttatgt	tttaaatat	179400
aaataaatt	ataaaaaat	taagatttc	caacataat	tatttttt	atgtatttt	179460
attaaagat	caatacccc	tttttggtt	aaatatgtt	ttattttta	taacttttt	179520
tttttgata	atatttttt	caaatgaa	tttttact	tttaaat	atgttgaac	179580
aggaatgaa	atgttttgg	aaatttcga	aaatttggg	gataaaatt	gatttttatt	179640
tttaaaag	gttaagacc	aaaggtttg	catgacaga	gaatttttt	atgggaggg	179700
aggaggtag	aatgagata	taacactga	cggttaggg	actggaatg	taattattgt	179760
acattgaat	ttgcatgga	atgtatcatt	ttcaaaaa	ttttgaaat	aattttaatg	179820
tgttgttgt	tottcaaaat	aataataaat	caaatatttt	aaaagtta	gtaagataga	179880
tttttgta	aataaaggg	tattttatt	taagaaatt	gttgttaac	ataactggg	179940
aggttgtat	agaggagaa	atactgggt	ctactgggt	ctaataaatt	aagttttttt	180000
ctagttcca	cttggaagta	gtgttatgat	aaacagatag	tttaacttt	catggtgttt	180060
atttggatat	atacattttt	aaaggtttg	ttagatttaa	caacttgtaa	tattttga	180120
aggtgtttt	tgtttgtttg	acagtgtata	aaaaataact	gaattaat	ctaaactgaa	180180
aaattaggag	tttttgaaca	aatctaacag	gaagaaatto	agaattggt	tagttgaat	180240
caacagcag	atcaaccaat	tgaatataat	taagtctac	agaatactta	ttcaacaaca	180300
gcagaataca	cattttttta	aagttcaat	gggtatttc	caagaataga	acacatttta	180360
tgcatttaag	catactttta	tatttaaaat	aaaaggaatt	gtacaatgga	tactctaga	180420
ccacaaagaa	attaaactgg	aaattaatga	cagaagata	actgaaagat	ctcaagta	180480
ttgaggtata	aataacacat	gggtcaaaa	agaatttta	agagaaatta	aaaagacttt	180540
gaactaatg	gaaattaaaa	cagaatttgt	cataatgtgt	gggtgcaga	gaatgcagta	180600
cttagaggga	aatgtgtaga	attgaatgt	tatttagaa	aagaagaaat	aagtaaaat	180660
aataattotaa	ttatccattt	taggaaacca	gaaagaaga	gcaaatgaaa	ttcaaaagta	180720
gcttaagaaa	agatataaag	aaatttaggt	ggaattcaat	gaattgaaa	taggaaatta	180780
atagaggaaa	acogataaaa	caaaaagctg	gttttttaaa	gtgacataa	caattgataa	180840
ccctctaggc	aggotaaata	cataaaaaa	gaaacacaa	attattaata	tcagaaggg	180900
aagaggagac	atcaactaac	attctttgga	tattaaaaag	aaaataatt	ttcaaaagat	180960
aaaataactg	gcttagatga	gttcaatggt	gagttctacc	agaaatttaa	ggaagaaatt	181020
ataacaaatc	tttatatctc	ttcaagaaga	tagaagtaga	agggataact	tttaattatto	181080
tatgaagcca	ttattacct	aatactaaaa	ccagatgaag	atattacaag	aaaaaaaact	181140
agagacaaat	atcttttatg	aatatagata	aaaaataact	caacagaata	ttatcaaat	181200
caattcaaca	atgtatgaaa	agaattacat	gcaactattg	gccaggcgca	gtggctcatg	181260
ctgttaattc	cagcaatttg	ggaggttgag	ctgggttgga	tcacttgagg	tcaggagt	181320
gacacaaagc	tggccaatac	agtgaaaact	ctctctact	aaaaatacaa	aaattagcca	181380
ggtgtgggg	cgcatgctg	taattccagg	taactcagag	gttgaggga	gagattgt	181440
tgaactggg	aagcaagggt	tgcagtgagc	caagatttgt	ctactgaat	ccagctggg	181500
tgacaaaagg	agactgagtc	ttcaaaaaaa	aaaaaaaaga	attatatgcc	actatcaagt	181560
agactatatt	ccagtatgca	atatgaagg	ctactttaa	atttgaaat	caattaatgg	181620
atattatgat	atataaag	tcaaaaagga	aaattaat	atattatga	caattataga	181680
atattatgt	atataat	atattat	atattatga	atattatga	caattataga	181740
atattatgt	atattat	atattat	atattatga	atattatga	caattataga	181800
atattatgt	atattat	atattat	atattatga	atattatga	caattataga	181860
atattatgt	atattat	atattat	atattatga	atattatga	caattataga	181920
atattatgt	atattat	atattat	atattatga	atattatga	caattataga	181980
atattatgt	atattat	atattat	atattatga	atattatga	caattataga	182040
atattatgt	atattat	atattat	atattatga	atattatga	caattataga	182100
atattatgt	atattat	atattat	atattatga	atattatga	caattataga	182160
atattatgt	atattat	atattat	atattatga	atattatga	caattataga	182220
atattatgt	atattat	atattat	atattatga	atattatga	caattataga	182280

```

aaaaaaaaagc ttagttgtta ccagtagatt tgggtgttgg taagcaaccc cttctgtggt 182760
tatagtttgg cttctcttcc ttgtgtgtgc ccattggaga aggaatgag tgggtcttca 182765
gggtatcatt tatattagga ataactaatt tcttgagatc cttacccctca tttactaatc 182770
acctacacaa atctccacac cctgatgaca taaatttgg gtttatgatt atttcaactc 182775
atatattttg aagaatcaca caaaccttcc atctgttaata cttaagccat ctgaattttg 182780
ttattttgtt ttttctatga gtttttatagt ttgtctttta tattttagttc tatgatttca 182785
tttgaattaa ttactgttga gatcgttaac ctcaatgaga atggaaatg ctacagttac 182790
tttgggaagac agtttggcag tttctaacat acacttacat atatccagca atcacacatt 182795
ttggttatata cttcaattgag ttgaaaacat atgtccacac agaaacctgt acacagttgt 182800
ttatagttac ttatttcata attgcacaaa cttgaagcag acaaaatatt ttttatgtag 182805
gtaaacagat aaataaaact tagtgtcatc atacgatgga atattattca gcaataaaaa 182810
gotgaataaa caaatagtta taaaaagcct ccagccatga aaagacatgg tttaagaagg 182815
tactttaatt gacattacta agtgaaaaag cctatttgaa aaggttacat actgtgagat 182820
gacagctgtg aaacattctg gaaaaggaaa aacctgaag aaagtcaaac aatcgttggt 182825
tgcaaaaggc ccagggaagg ggggaagatg aatagagtgg agaacagagg ttattttagt 182830
cagtgaacct attctctatg aaactatagc gctggatata ttctattata gcttttcaaa 182835
acttgtaaaq tgtacataca ccaagagtga acactaacag taaactatgg actttggatg 182840
atgatgttac atcaatgtag gtttatctat tatacacaat gtaccactct gytgcaggtt 182845
gtggatagtg gaggaggctg tacttgtgtg tacgttctgc tccattttgt tgtgaattca 182850
aaactgctct aaataataaa gtatatttaa gtggcagttt tgcaataaga tccatttttc 182855
tagcagcaat ctgctaaagg tgccttagca cttttaaagg agacatgctt tctaaactgc 182860
catggctcct tcttagccca tttctcattc ttcttatctg tagtcatttg aatttgcaat 182865
gcttgagctt gcaataatca gtatttctct taaactaaat ctagccaaaac aaatctctgc 182870
attctctcct tgtatttttc tactctctct tgatgctcca cagcaaatat gctccaaaat 182875
taactcattg tgcattatgc ctatattgca aaactttgtt ttctaccata tgaccaaaac 182880
tttgtttctc accatattct caaacatgta aacccaaaat tagtjtcta ataacatacc 182885
ctggctgcag tctcatagaa ttggaaagga gaattgtac ttgtctactc ttatgctcat 182890
ctctcctttc tctcatattt cctaaaatca gcttaattgac gcttaacaaa aatgatggat 182895
ctctatatgc ttctgattta tgattctatt tcttaccaaa aatgatggat aagaagaagta 182900
ggggaagtca aggagataga gcaacagaaa actgaatttg agacacattt ctataacott 182905
actctctatg tatttatgtg tgcattgttg tatatataca taccactatt ctatggcttt 182910
tacagaactt atgatctata tagtctctct atagaatgtt tagaagacta acatgaaggt 182915
tgtatagaaa caagtcagtg gatttatgtt ttgtgcttct gtttctctag aaaaacaggc 182920
atcatgtttt acttccaaga cagtatttac aacagactag ctatccacac agatctttca 182925
aatttcaaaa gagaacattt aaaatatgct tgactttcat gttttacaaa atttatatac 182930
agtacaatgg aatctttttg aagggttgga cacataaagt aataatttta agtgatttga 182935
gatgtacata ttgttatctt tttaaaatgt atttatattg tgttatttgt gcacaaatag 182940
tgatcaggga gctgttctca tgagagatgt atactagaga tgtcattggt attatcatta 182945
ttaaagacaa gttattttga gaactatoga tgtatcagga actatgctac gaatttatat 182950
gctatctcaa cttatctcaa cttatatttg tttttcttca ttgtttttt gtttatagat 182955
tttctcttca ttctatctca gtttttgtga ttatatttca agttatctat ttcttttgtt 182960
ttctagcttc ttctatttct ctatctcttg ttctttctca ttctttttt ttctttttt 182965
ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt 182970
ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt 182975
ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt 182980
ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt 182985
ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt 182990
ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt 182995
ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt 183000

```

GenBank accession number: F011172.1. This sequence was submitted to GenBank on 11/11/94. The sequence is 183000 base pairs long.

```

ctcttttacc atccatctgt tgaatccata tcttggttat tctgaataat gctcagttac 186180
caaggggath cagatctcgg tttagaatac tgaattcaat tctgttggat atatatatag 186210
nagtgaaatg gtagatcatt atggtcattt taattttaa tctttgaaga acttccatcc 186300
cattttttat atggttgta ccaattccaa taaccaccaa cagtggtgaa ggttttccct 186360
ttctcccatc ttttccac ccttattatc ttccatcttc ttataaaaa cttttttaat 186420
aggtaggagg tgggtatctg tctgggttta atttgccttt ctctgatgat tagtgatggt 186480
ggacattttt tttatccct gttggccatt tctatgtttt tttttgagta atttctatct 186540
agagcctctt ctcaattttg aatgattgga ttattttatt acttgctatt gagtgttttg 186600
agetccctat atatttttga tactaaacac atatcaaatg tatggtttgt aaatatctc 186660
tctatttcca taggtctctt cactctaatg attgttctct ttgttatgta tgagcttttt 186720
ttttggattt cactccatttt tctatttttt cttttgtttg tgttttttag gtcatttcaa 186780
aaaaaaaaa tcttttgatc cactaaggto atggagcttt ttctctatgt tttattccgg 186840
tagtccataga gttccagatc ttagaactaa gtcttttaata ctttttgaat tggtttttgt 186900
atatggtgtt gatttaaggg tctaattcta cttctctgca tgtggatggc cagttgtacc 186960
aaaaaattt attgaagaga ctgttctctc ttcattgtat gtttttggca cttttgtgac 187020
aattgaccat aaatgtgtgg gttattctct gggctgtcta ttctgttcca ttggtccatg 187080
tatctgtttt taggtccagta ccttgctatt tctgtcacta tagctttgac gtatatttgg 187140
aagtcacagta gtgtgatgac ttcaactttt ttttttttac tcaagatacc ttctgctatt 187200
tgggtctctc tgtagttcca cacaatttgt aggatttttt ttccacttct gtgaaaaag 187260
tcattagaat ttgatagag attgcatgga ccttatatat ttctattgat tcatgtcacc 187320
tcagtttctt ttccatcagtg ttttatagat ttcagtgtaa agatctttta cctccttggg 187380
taaatgtatt taattgaagt attgtaagt agattgtttt cctgattttt cctctggata 187440
gttcatttgt catgtataga actgctactg atttttgtat gttgatcttt gtatactaca 187500
actttaactga attaatttat tagttctaat agtttttttag tgaatatctg gatcatgtcc 187560
tttgcaaaaa agacaaactt atttcatcca ttccaaagtg gatgtcttt attctctct 187620
attgcctaatt ttatttgaat aggaattcca gtaccactct taatagaatg gtcacatcat 187680
aatttctgtt gatttcatca cagtatctgt ataaacacaa taacaaacag gaatatgtag 187740
ttaggtggca tagttttact aggttcaaca tctaaccttc taatcgaga gcttagttag 187800
gcttttccct taagcctcag tttcccccac gtgaaatgga attataactc tgggtttcca 187860
tgaggattag atgagaaaaa gtaagycctt tggcataaag taaggcctta ccgtccaatg 187920
gtatctgcag ctacgttaat tcaaaaaatg aaagaaggtt ttatccagat tcagattgct 187980
tgacatccat ctaccttcat tcaaaacact tacagctttt aaatacttt aaaaaatgtg 188040
atgctttata aagaaaagca gctttttata aatatttgtt atgaaaaggt caaaaattgga 188100
acttggtgtt ataaagtatc taaagtgcac tattactgta caacaggggt cccagaccac 188160
cgggcatggg acaagtgcac gtccgtggcc tgttaggaac tggaccacac agcaggacag 188220
ctagagatga gtggtagatg agcgaccatt actgcttgag ctctgcctct gtcagatcag 188280
tgggtggcatt agattctcat aggagcgtga aaactcttgt ggaactgcac tgyaagggat 188340
ccaggtttgt tgcctctcat gagaggatct aactaatgac caatgatctg agatgatctg 188400
aggtggaaca gthtcatctt gaacacatcc cccacactac cctcccccac acattctcca 188460
cgaacccgth caggtcttca taactctgtt cctctctgga aaaaaaggt gagggtggt 188520
tcttatctat ctttttcca atactctctt tctctctcca taaaagctc taataatgt 188580
atttttata ttctattttt ctttttcta atttttcta tttaatttt taatttttt 188640
taattttat ttctattttt ttctattttt atttttttt tttaatttt taatttttt 188700
ttttttttt taattttttt atttttttt taatttttt taatttttt taatttttt 188760
aaaaataact atgaagtttg tgggaaacaa aacttttttc tttaatatcc tgttttaca 188820
attttacgaa gaataaaact ttaaaaagtg gaacaaagac atgaacagac ttctcaaaag 188880
aagacatatt tgtggccaa gagaatafga aaaaaagctc aatatcaactg atcatttagag 188940
aatgcacat caaaacacaa atgagatacc atctcacacc agtcagaatg actattatta 190000
aaaaacaaa aaataatata tctctgttag tatataaga aagataaaa attttttaa 190060
tttattgaga ttgaaatata actcaccatt tgaataaaga agtatgaaa tctctcaaa 190120
ttttttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt ttctttttt 190180

```

```

ataactatg ggtattggg ttaattgctt gttgatgaaa taatttqtac caaaaacccc 189600
catgacaaa atttacctat gtaaaaaa tttaattuta ctactgaac taataaaaa 189660
glttttattt tttaattcctg tttaaaaaat tatgactaa gatacttctc ttttaatttt 189720
tatagtatcc atttttcaga attaatcttg gttatgcata cagaacattt taataatana 189780
aaatgctaa tttacctttg ggaagtgtt gtttttctta agtggtttcaa aaacttagga 189840
gtctctcttt atatgaaagc atgcaatttt caagacaata agtaattatt catgtttttc 189900
aatatgctat ctctgaatgc tactcattgg ggtattcttc tcagagtttt ggagggtaga 189960
gtgtggttt agttatacgt acctacctgc tgcacagacc tcagtgaagt cacaggctct 190020
tctgtttatt tactcagtea cttactgaat attggtggaa tgcctctctc gtatcagata 190080
ttatatggga aatgagtag aaaagcatat acaaccttg ctctggtaga gctgaacgtc 190140
tagtagggga ggcagacatc aaataaacag tcaatgctgat gggatgaaaa ttgycaaactg 190200
agttattttc baagggggag aattacccag ctgtcgagga gtacctgaca ggagaattta 190260
acctgtttcag gaaggtcaga gatgggtttg tctgaagagg gacattttgaa cctagggcag 190320
gaatgaataa gaattgatcc aatgaagagg aaaggaaaat ttcctctcat ggtagcagca 190380
tatgcacaaa atttcttgct gttcttttca tacttttcta gatatcatat attgaaacat 190440
agcctcaag aatattcctg acaactgga tctaaatta tgtaaaagat tgcctataga 190500
attacaaatg aactacaaaa atcataagtt ttgggtctat acatatcttc acacaaaaaa 190560
atcattttta actatacaat catagaaaaa atfatgaag atttttattg acatatggag 190620
taactttatt acattatttt cgacatgga gaagtgtgga aaagctttag ccatgctgaa 190680
ttctctaaag acctccaaa ttactacct gtgcacagaa ttattctagg cctaaagtgt 190740
tctaagaaat ataagataat gcccgtgtgc tgcacagccc caatcaaat aaagatctat 190800
aatagcaatg agctaaatag catgtaatat gtaaaaggtc aaactctgta gttattttaa 190860
ggtgtgtaag aaggtaaagc tggaaagcac tgtttctctc cagctcttac tgcattcttt 190920
tgccttacct aatggcccaa tatattagga atatattaac tgccttatat gagtatcaca 190980
tgcctatcaa taacctgggt ccatatacat aatgatatat tgttattgct gtttagttgt 191040
atatatgaag gtaaatgtag ctatgtttaa ttatactgg ttactgacc aacaaagaga 191100
gattgaagaa tctcttttaa attagagtaa atgttctgag ttgaaaataa cctctgaaaa 191160
ctccacttct cctctctccc tctctctctc tctggtacca gtatacaatg gcaacagatc 191220
acagaagtct tcatgcaga aatgggagat caagacccat tcttatagga ttgtttctca 191280
ggttctgcca ttgtctatt gagatctcat gagaaatctc caagagtcag cacacagaa 191340
aagaaaacac atgtctgaat attatacaca ggcaatgtga cttatcagga gagagttaat 191400
atttaataaa cttcaaaaata ataagtaaat attacaaat cattgaatac aaaatagcac 191460
tagacagttg ttattacaga ctaaaaagta aaaatcact tcaaatgttt ggcatacttt 191520
tattctctaa caatttacca ttgtglaga gtttaagctc tctcaaaaaa aaaagtcttg 191580
tjacataatt attctgatat aatcttaagg aaatcttcag catacaaaaa aaagjttttg 191640
gtgcattgta ttcaaaaac cattcatgca taacaaagaa catgctcttt ctctgaggtt 191700
tctgtttgaa tagattagag gaagaaaata cttaggtgaa ttattttaat aattgatagt 191760
ggaaatagag tottaatgaa atttccatct tctgaaaca tgaactctgt atttattact 191820
tctgttatta cctaatactg atgtatgttt aattgttcat tgtcaagaat gacatgtgaa 191880
aatttctat gcaaaaat gtaaatat gtttgcgtt ttctaatca caataagta 191940
agaaatctt taatpagtcc tttaattgt tttaagacat ctactgaaa cttaaaaga 192000
atattctcc atattcagc tttaattgt tttaaaatc ttgttaagt cttaaaagt 192060
atattctta atattctt attttaatt tttaattat ttgttttgt attttttt 192120
atataatac tttaatttt attttttat attttttt attttttt attttttt 192180
atagaatct agatttgggt ttgggaaaca gtttgtgac ccttjaacta aaaagtaaga 192240
tatggattgg aaggaaaaga atattctagt ctgagaaaaa gcataagcaa aagcacagag 192300
atgtgtattt atggaatgct aacaggacac tggagaaagt agagagagag gaaactggaa 192360
atgtattgta ggotagacca tggagagctt agnatcatgt gtttgatata gtttggctct 192420
actctccac ttaattctta gtttaattt taatttccat gtttttaagg aaagaaatg 192480
tggaaatca ataatatg tttttttt tttaattt tttaattt tttaattt 192540
attttttt attttttt attttttt attttttt attttttt attttttt 192600

```

ataaatattg ggtattggg ttaattgctt gttgatgaaa taatttqtac caaaaacccc 189600
 catgacaaa atttacctat gtaaaaaa tttaattuta ctactgaac taataaaaa 189660
 glttttattt tttaattcctg tttaaaaaat tatgactaa gatacttctc ttttaatttt 189720
 tatagtatcc atttttcaga attaatcttg gttatgcata cagaacattt taataatana 189780
 aaatgctaa tttacctttg ggaagtgtt gtttttctta agtggtttcaa aaacttagga 189840
 gtctctcttt atatgaaagc atgcaatttt caagacaata agtaattatt catgtttttc 189900
 aatatgctat ctctgaatgc tactcattgg ggtattcttc tcagagtttt ggagggtaga 189960
 gtgtggttt agttatacgt acctacctgc tgcacagacc tcagtgaagt cacaggctct 190020
 tctgtttatt tactcagtea cttactgaat attggtggaa tgcctctctc gtatcagata 190080
 ttatatggga aatgagtag aaaagcatat acaaccttg ctctggtaga gctgaacgtc 190140
 tagtagggga ggcagacatc aaataaacag tcaatgctgat gggatgaaaa ttgycaaactg 190200
 agttattttc baagggggag aattacccag ctgtcgagga gtacctgaca ggagaattta 190260
 acctgtttcag gaaggtcaga gatgggtttg tctgaagagg gacattttgaa cctagggcag 190320
 gaatgaataa gaattgatcc aatgaagagg aaaggaaaat ttcctctcat ggtagcagca 190380
 tatgcacaaa atttcttgct gttcttttca tacttttcta gatatcatat attgaaacat 190440
 agcctcaag aatattcctg acaactgga tctaaatta tgtaaaagat tgcctataga 190500
 attacaaatg aactacaaaa atcataagtt ttgggtctat acatatcttc acacaaaaaa 190560
 atcattttta actatacaat catagaaaaa atfatgaag atttttattg acatatggag 190620
 taactttatt acattatttt cgacatgga gaagtgtgga aaagctttag ccatgctgaa 190680
 ttctctaaag acctccaaa ttactacct gtgcacagaa ttattctagg cctaaagtgt 190740
 tctaagaaat ataagataat gcccgtgtgc tgcacagccc caatcaaat aaagatctat 190800
 aatagcaatg agctaaatag catgtaatat gtaaaaggtc aaactctgta gttattttaa 190860
 ggtgtgtaag aaggtaaagc tggaaagcac tgtttctctc cagctcttac tgcattcttt 190920
 tgccttacct aatggcccaa tatattagga atatattaac tgccttatat gagtatcaca 190980
 tgcctatcaa taacctgggt ccatatacat aatgatatat tgttattgct gtttagttgt 191040
 atatatgaag gtaaatgtag ctatgtttaa ttatactgg ttactgacc aacaaagaga 191100
 gattgaagaa tctcttttaa attagagtaa atgttctgag ttgaaaataa cctctgaaaa 191160
 ctccacttct cctctctccc tctctctctc tctggtacca gtatacaatg gcaacagatc 191220
 acagaagtct tcatgcaga aatgggagat caagacccat tcttatagga ttgtttctca 191280
 ggttctgcca ttgtctatt gagatctcat gagaaatctc caagagtcag cacacagaa 191340
 aagaaaacac atgtctgaat attatacaca ggcaatgtga cttatcagga gagagttaat 191400
 atttaataaa cttcaaaaata ataagtaaat attacaaat cattgaatac aaaatagcac 191460
 tagacagttg ttattacaga ctaaaaagta aaaatcact tcaaatgttt ggcatacttt 191520
 tattctctaa caatttacca ttgtglaga gtttaagctc tctcaaaaaa aaaagtcttg 191580
 tjacataatt attctgatat aatcttaagg aaatcttcag catacaaaaa aaagjttttg 191640
 gtgcattgta ttcaaaaac cattcatgca taacaaagaa catgctcttt ctctgaggtt 191700
 tctgtttgaa tagattagag gaagaaaata cttaggtgaa ttattttaat aattgatagt 191760
 ggaaatagag tottaatgaa atttccatct tctgaaaca tgaactctgt atttattact 191820
 tctgttatta cctaatactg atgtatgttt aattgttcat tgtcaagaat gacatgtgaa 191880
 aatttctat gcaaaaat gtaaatat gtttgcgtt ttctaatca caataagta 191940
 agaaatctt taatpagtcc tttaattgt tttaagacat ctactgaaa cttaaaaga 192000
 atattctcc atattcagc tttaattgt tttaaaatc ttgttaagt cttaaaagt 192060
 atattctta atattctt attttttat attttttt attttttt attttttt 192120
 atataatac tttaatttt attttttat attttttt attttttt attttttt 192180
 atagaatct agatttgggt ttgggaaaca gtttgtgac ccttjaacta aaaagtaaga 192240
 tatggattgg aaggaaaaga atattctagt ctgagaaaaa gcataagcaa aagcacagag 192300
 atgtgtattt atggaatgct aacaggacac tggagaaagt agagagagag gaaactggaa 192360
 atgtattgta ggotagacca tggagagctt agnatcatgt gtttgatata gtttggctct 192420
 actctccac ttaattctta gtttaattt taatttccat gtttttaagg aaagaaatg 192480
 tggaaatca ataatatg tttttttt tttaattt tttaattt tttaattt 192540
 attttttt attttttt attttttt attttttt attttttt attttttt 192600

ttattttagta	ccacacacag	gaaacacag	gatatataa	acacacaaa	atagtttata	193020
ttcccaaggt	gttttaggggt	tttttgatca	caaacacaaa	agggatattgt	attagtttgt	193080
tatcaaatg	tttaataaaga	cataataag	atgggtgat	ttataataga	agagagattg	193140
attgactcag	ttcaattgttg	ctggagagag	cttcaatna	tggtgggaag	ctaatgagg	193200
gaaagtcac	gttttaaatg	gtggcagga	agagagctag	tggttagggaa	cttttatita	193260
taaaaatag	agattctatg	agacttatit	actaacaga	gaataglatg	ggggaaacaa	193320
ccttcogcat	tcatttatct	ccacctggcc	ctgcccttga	catgtggggg	ttattacaat	193380
ccaggtgat	atttggttg	ggacacagcc	aaccatatta	ggatataaac	ataaagaatc	193440
tgtaatgtg	gcacacacaa	tttagggatg	accccatag	tttttaacaa	attaatccta	193500
cataatgtga	aagcttcata	tgtaatagg	gtatagctgt	ttttactgta	gctattaagt	193560
ataactatto	ccacacacaa	cactggaaca	catacacacc	aacacacaaa	aaaacacgtc	193620
agagccttgg	ttgagttagt	ttaggagact	ggggcaaccc	tgggcaactg	taaatctctt	193680
agcagtttgg	gctatgaact	acttaactaa	ttaactgac	acccatgcca	ttaggtggaa	193740
acataaaata	aggttctcta	ttttttcttt	ttggagccag	caacctcatg	gcccggggaa	193800
gtccacattg	aagccctctt	gtattctattg	gtactactga	ccgaactttag	acaaagtctg	193860
catgtatttg	ttttctattg	ctgggttaatg	aattaccaca	aggttatccag	atcaggttaa	193920
aacaatatac	atatattatc	tcatagttct	gtaagttaga	aggttgatg	gactcagctg	193980
ggttttttgc	tcacagttca	caaggcnaaa	atcaagatgt	tacccagcct	gggtctcttc	194040
ctggagcctt	tgagagaaga	tccttttcca	agcttatcca	ggttggttgg	agcatctagt	194100
cccttgcaat	tgtgtatctg	atgtcccttt	tttttttttt	gctgtcatct	gagggctgct	194160
gtctgtctct	agaaatcacc	acattttctt	ctcttatggt	cccttttctg	ttcaaacctg	194220
aaacagctca	ccagtccttc	cttagagctt	gaatctctct	gttttccctt	gcagccacca	194280
attagaggac	gctttctgct	tttgagtgt	catgtccatg	aataagctca	ttgaataaac	194340
ttctcatctt	aaggttagct	atgcttagct	atgcatgcca	acataacaca	atcacaaag	194400
tggtatctca	tcattttcca	ggttttggag	atgacagctg	acatctttga	gggaaggggc	194460
cgttctgtag	tgtggagtgg	aaacaaatgg	agaatagaaa	gagaaagcag	taaaagaata	194520
ggttagagag	acacacacag	ttatgggctt	tgaatgcac	aatataccag	ataaatccat	194580
ctctctctat	tacagtgtga	tgatccacat	tgaatgtatg	gaagcagatg	caacagtgtt	194640
gtattttagt	aaggtctcac	ctgtccctac	gtgggcattc	tcagttctaa	tatataccga	194700
taaaacataa	atatatttgc	aaatataaat	cgcttatggg	aaactctctc	ttgtctctcc	194760
tggttgaat	ctcacaacaa	tggtatgttt	tgctgtatac	actgagttga	caaaactagt	194820
ctttgtataa	tttgacacaa	tggtattgat	atcttttcaa	gcccctatag	atttcaaggt	194880
gtttggaaaac	cactccattta	tgcttttgta	gaattagatg	ggcaaataac	tgtjactggc	194940
ttatcaacag	ggaaaaggggt	gatttgtgta	gatcgagaga	tgtgtttacat	gagaagttca	195000
aattctctca	ctggacagca	atgtaaaaac	tttccagga	aaacatacac	ctctctgggtg	195060
taacagaaa	ctccagtggt	gacctcattt	gggaaagagg	acagagagct	ggaggaaatg	195120
gatactgttg	tacattctac	ccatgctcaa	tgcataatga	aaaataatga	attjaacttat	195180
cctcttttgc	aaaggaagtc	agttctctag	aaagttaggg	agaaatacac	atggtttata	195240
acctaaaaaa	gtctagataa	agtttcccaa	gatttcacaa	atctgaagag	caatgtcttc	195300
tttaattttt	agttttatag	ggtttatata	gattttatga	ggtttacaca	caatgtatag	195360
tttaaattna	ctctgattca	ggtttatata	gattttatga	ggtttacaca	caatgtatag	195420
attacatttt	ctctgattca	ggtttatata	gattttatga	ggtttacaca	caatgtatag	195480
tttaaattna	ctctgattca	ggtttatata	gattttatga	ggtttacaca	caatgtatag	195540
attacatttt	ctctgattca	ggtttatata	gattttatga	ggtttacaca	caatgtatag	195600
tttaaattna	ctctgattca	ggtttatata	gattttatga	ggtttacaca	caatgtatag	195660
attacatttt	ctctgattca	ggtttatata	gattttatga	ggtttacaca	caatgtatag	195720
tttaaattna	ctctgattca	ggtttatata	gattttatga	ggtttacaca	caatgtatag	195780
attacatttt	ctctgattca	ggtttatata	gattttatga	ggtttacaca	caatgtatag	195840
tttaaattna	ctctgattca	ggtttatata	gattttatga	ggtttacaca	caatgtatag	195900
attacatttt	ctctgattca	ggtttatata	gattttatga	ggtttacaca	caatgtatag	195960
tttaaattna	ctctgattca	ggtttatata	gattttatga	ggtttacaca	caatgtatag	196020

Sequence data from the following sources: 1. GenBank accession number: F01172.2. 2. GenBank accession number: F01172.2. 3. GenBank accession number: F01172.2.

gaggacagga	tggtttaggt	tacatatttt	gacacaaaa	attgttagata	tyttgtata	196440
aaactaagg	gagctttttc	actgataaaa	ataaantagat	ccaatgtata	acgetactgg	196500
atatttttc	gggttgggat	aatgaatcaa	ttttaactat	tttaagtgja	aaactttat	196560
aaaaaataaa	gaaaaacttt	aatgtantaa	aaagacaaac	caatatcaat	ttctttttat	196620
ttaaatcact	tcttaattgc	taatttccct	taagaiaaac	aggttatthy	ttgataactga	196680
ttggttcatt	gtaaatagca	aggttagagc	gtagtttttt	cccaagttcc	atttgytttt	196740
ctgaatttgc	ccaaaggact	tcctttttac	atggacagtt	gatgtggggg	gggggggtag	196800
gagggaataa	caagtaagaa	agaaacatac	cccaiaaaag	atagttaaga	ggaaaagaga	196860
agtatgttgg	tgactccaag	cccataaaact	gaagaaccac	ggtgttttgc	caataaataa	196920
tgagttagaa	ctttccatta	taagtgtccc	tttatccct	gagtgtcagt	caattttttt	196980
aaaggtccag	acaactotta	ccataaata	tatcagttcg	ctcaattaat	caatttttct	197040
ttttcttttc	ctcttttttt	tttttttttt	ttttttttgg	atagagtctt	gtctgtctac	197100
caggtttggc	tgagttggca	tgatctgggc	tcactgtaac	ctccacctcc	tyggttccag	197160
cgattccact	gcttcagctc	cccaagtagc	tggaactaca	ggtgtgcgoc	gcactgcctg	197220
gctgattttc	tgattttagt	agagacgggg	tttccacctg	ttggccagga	tygtcttgat	197280
ctctgacttc	tggtatccac	cagctttggc	ctcccaagc	gctggggtta	caggtgtgag	197340
ccacctcgcc	cggtggttaa	tcattttttc	ctaaacaatt	aaatccactt	tactttttcc	197400
ataatgtaaa	tgaaatttca	ttttagctat	aaattttccc	caatactctt	ctataatctt	197460
atactttaat	ctactgtgta	attagagtta	aaaaatctct	gagaggtttt	gttttttgtt	197520
ttttgggttc	ctctgtttgt	ctttgctttt	ttgtctgttt	gtttctgcaa	ataggtctctg	197580
ataaatctct	cagtgtgcta	gctaaaaaaa	aaaaatcaat	agtctgaatg	gtcatcaact	197640
ggggtctctc	tgagccagtc	tgctgccttg	cttgatacaa	aaagtttgga	aggtgaaacg	197700
cgtagccatt	atttgataaa	aattaccata	aaacactgga	agggtcaattc	ttagagtcat	197760
taaaatctct	caaggyaaga	aattctatta	agtctggatt	tctctaaagta	atagcttggy	197820
ctgtgtagtt	ccaagtctta	attgcataaa	tatttctatt	ttatctccat	tgactccat	197880
aaaatacttc	taaaattctc	aaaccatag	caattctcca	tcttacattc	cccttagtgc	197940
ccataatttg	accagctagt	tatgcctggt	taaatgtttt	cagcttaaaa	ctaaataaac	198000
ctggatctct	gtggtgtttt	ctttagcatt	tgtctgttta	cttagtgctt	ctctcagact	198060
cttggtctatc	cactctccat	ctacacaggaa	tagcaagaac	acagctgcct	gatgatgtgg	198120
attttgagtc	aggtcaaggt	cactgcagcc	ctaaagcacg	tctgtggttt	ccacacagata	198180
tytacaggtg	ttctgtctgc	caggtgtctc	cttgcctcta	ggagccacca	cagtgtgata	198240
taaatgaaag	acgtctctata	acagccagaaa	tggtctctca	tgaatcattc	aaatattgac	198300
aaacaatacat	ttctccaaga	gccacacaatg	tatgtctatgc	cttttctctgt	ggaggtactg	198360
tjatttagcta	aactgagaat	ctttcattta	agtaactcag	aaatatgtgc	aatatgcctc	198420
ctgcacataa	gacctgttaa	tagggctcatg	gtacatacag	agacaagatt	cagagacaaag	198480
aatttaactta	agggctgtac	aactcatatg	ttaaatttta	agaaaagcat	gtacaaaatgc	198540
aaatttaaaa	taataaatat	taaatggcaa	gataatgatg	taaaggcagt	gttttagctc	198600
agtgcctaac	aaatgggata	atcaatacat	atttattgtt	gtaattaata	tactagctga	198660
gttgtgtatta	caaattgagt	gccttaagag	tcagacagaa	agccttcaat	gtgaagtatt	198720
taattgtgca	aaatatttca	gcttttaaat	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	198780
ctctattctt	taatttttgg	aaatttttgg	gttgatgatt	cttaggtttt	aatgcaata	198840
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	198900
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	198960
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199020
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199080
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199140
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199200
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199260
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199320
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199380
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199440
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199500
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199560
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199620
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199680
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199740
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199800
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199860
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199920
ctctattctt	gttgatgatt	aaatttttgg	cttgatttta	aaacacaaa	aaactttatt	199980

199990 200000 200010 200020 200030 200040 200050 200060 200070 200080 200090 200100 200110 200120 200130 200140 200150 200160 200170 200180 200190 200200 200210 200220 200230 200240 200250 200260 200270 200280 200290 200300 200310 200320 200330 200340 200350 200360 200370 200380 200390 200400 200410 200420 200430 200440 200450 200460 200470 200480 200490 200500 200510 200520 200530 200540 200550 200560 200570 200580 200590 200600 200610 200620 200630 200640 200650 200660 200670 200680 200690 200700 200710 200720 200730 200740 200750 200760 200770 200780 200790 200800 200810 200820 200830 200840 200850 200860 200870 200880 200890 200900 200910 200920 200930 200940 200950 200960 200970 200980 200990 201000

tttttttttaa taatgggtgtt attttttttt attttttttt attttttttt attttttttt 199869
 tttttttttt aaacacacaga attttttttt attttttttt attttttttt attttttttt 199920
 agatgtatgg tgatatctca ttttgggttt attttttttt attttttttt attttttttt 199980
 ggaatttttt tcatgtgatt attttttttt attttttttt attttttttt attttttttt 200040
 ngattttttt tttttttttt gtttgggttt attttttttt attttttttt attttttttt 200100
 tttttttttt ttctagatad cagttttttt attttttttt attttttttt attttttttt 200160
 acctatatac ttgttttttt tggagtaaaa attttttttt attttttttt attttttttt 200220
 aatttttttt tccacgtatc attttttttt attttttttt attttttttt attttttttt 200280
 gatcctgaag attttttttt attttttttt attttttttt attttttttt attttttttt 200340
 ttaagcctgt gatacatttt gattttgttt attttttttt attttttttt attttttttt 200400
 tcatcttttt ttaattgata tgggatgttc aattttttt attttttttt attttttttt 200460
 tatccttttt ccatgtaac attttttttt attttttttt attttttttt attttttttt 200520
 gggctttttt ctaggactg tgttatattt catggtata attttttttt attttttttt 200580
 taacatgcaa tcttgattag ggtagctatg ttataagttt tgaattcata taggttaatt 200640
 acctcatttt taattctttt caaattgttc taaaactatt ctacttcttt tggtttttcaa 200700
 tataaaaaatt catgcaatat tgtctatgtc tacataaaaa atatittgtc gggatcttga 200760
 taagaattgt gttaaaacgg tatagcaatt tggggagaat tgaaatagtt actattgagt 200820
 cttcacaatc atgaacacac ttgttcacaa cattttttt aatatttgat ttcttaaaat 200880
 cagcatctgt tagttcttgg cacagaggtg ctatacatt ttgttagatt gacacctaa 200940
 taattttgtt agtgattgga aattggttta catttttaatt ttgtgtcat ggttagtata 201000
 tagaaatata atggggcttt tgtatatgtc tctgtgtccc ttactgaact cattttattag 201060
 ttcaggaggg atttttggga gattccttag gattttttgt tggcatcaat catgtgtact 201120
 acaaatagga acagttttat ctcatctttt ccaatccgga tggttgtgtt tctttttttt 201180
 gctttattac actagaattt ctagcactgt gtccaataag agttgtgaga ttggacattt 201240
 ttaactgttt cttagtctta gggggaagac attcaatttt ccagactctc tcatattgta 201300
 attttgttat catggttagc ttttatgtca gctattttta tggtttttta aattttcata 201360
 acaggccagg taaggactat actgaaaaac cttctaatgt gctacttgta tgcattgagt 201420
 tgggggttag ttcaggactg ctatgattcc tcaactcgat catttttagt agtttaact 201480
 tgggcaagtt tctaaaaact tctaagtctc agttttctca tctgcaaaat ggtacaatgc 201540
 attcattcat tctcccaata aatgtaaatg taattatttt aaagaattga taataaaagt 201600
 gctacactat ctacacacac tgtgaggatt gaatgagata atgctagtaa aatgattagc 201660
 acaaggtaat aattttaaatt ttagctatca tcaactgttag tgttagataa aatagtgtcg 201720
 aatgaaagat tctctgttaa gaatgtattt agttgttctc aactgggatg aaaagagtga 201780
 tctttctgca acacaaaggg atgtttgtta atgtctggag atatttttgg ttgccaaggg 201840
 tgggtgttag gggaagtgtg ctattagtat ctaataggca gaggcacagg attgtgctag 201900
 gcatctaca atgcacaaga cagcatcccc gataacaaag aattatgagt aagggtccaa 201960
 tgataatagt gccaagtttg gcaaacctga ttttatatga tagatgtctg tgggtgaata 202020
 tgttaaaaaa agcttgagat tcaaccagtga attttcattt cccgtttaat gcttggacta 202080
 aacctacttt ctctaggccc tcttatcgat tgggtctccc cagtttaaaa ctgcccctag 202140
 tctgttatc ttttaattt taataattt atgttaattt atgtgtttt gttcagcag 202200
 ttttaattt tttttttt taataattt tttttttt tttttttt tttttttt 202260
 tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 202320
 tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 202380
 tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 202440
 tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 202500
 tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 202560
 tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 202620
 tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 202680
 tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 202740
 tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt tttttttt 202800

(b) (4) - This information is exempt from disclosure under the provisions of 5 U.S.C. 552 (b) (4) and is being withheld from public release.

caacatgata	ttttgatata	ogtctacatc	atgggaatgac	taaatcaagg	tautharcaa	203280
aaagtgttcc	tatatatact	gttttatttt	agagaacact	aaaatctact	cttagatcta	203340
tttaagtata	agtatgtttg	tttttaacat	tytpacacat	atgttagata	tagtctctaa	203400
acttattttt	tattttctaa	tganatgttt	tttcccttga	ctaataatct	agtttgatag	203460
atatgaggtt	ttaatttagt	taaatggatt	agagaacaa	gotttagatct	ttggcacttt	203520
ggaaactatg	agtatgtttt	ttccactaat	gcaagatgat	ccaggggata	gtttgccaag	203580
cagacaccta	catggaaaag	tgcagggraa	atcaactgct	tactccacag	gacctggcaa	203640
aggaaaaga	aacaggtcac	atagggaagg	attaaatgat	atggaaaag	antagaaatg	203700
tggaaattct	ccacatgaaa	acaagaggat	ggaattcccc	taaccattaa	catggaaaat	203760
ggcactatca	acttccagag	atgagaaaaa	gaggtgcaag	aaggcacatt	ttgatgtagg	203820
caaagtcatg	gggatttgtg	aggagtaaa	aagaaaagaa	aatccaatat	tgaattttct	203880
tgatgtaggt	tctaattgaat	tccttttaag	ggactccctat	aagattccat	agttttgaaag	203940
aatgttgagg	agggtgggtg	caagbagcca	gagtccocta	gattaaagtga	agaaacagat	204000
tgaataactg	caaagtgttg	acagtaaaa	tgtaaatgac	aaagcaagat	ctattactca	204060
gtaaaatgta	tcaggcttag	cttgacagag	aacattccata	acttgggcca	ctgaaggaaa	204120
atagaataaa	tagcttttgt	ttctacccct	aagggtattta	taggttaato	ctgtgatgtt	204180
atttgcttcc	atccatgtta	atgaaatata	ctgcttccat	ttgtgtgaaa	aaatacctaa	204240
aagaaacaga	atatgatcag	tttattaaaa	tgtgaccttg	tgatgtgaca	tgaagtatgt	204300
gatgacctat	tcatgtcaat	gaacttttat	gttcagtttt	tggttttgaa	ctaaaaatgt	204360
tatgctttga	atcatccagg	ccctggcaaca	aaaaagaaaa	ttttatctag	acagtgaaaa	204420
aataagagca	taagaaacta	gccaaggctg	attctgcatg	gattaggaaa	ccagatgaga	204480
gtccaaacag	tagcaggga	cagtaactga	ccagacattg	gctctctggg	tgacagcaat	204540
tggaaaacaga	tacaatgaat	gtcttacaaa	cagaatgato	caggtaaaat	ctgggcaaca	204600
ctcaaaaaaa	aattctttct	cagaagaaga	tgaatgtttt	agatacatat	aataattctt	204660
tctttctcgt	ttctacccct	ggctgagatt	ctaattttac	ctgatttgat	agtgctaatt	204720
ttagtgtgtc	ttctacaaat	aattaccacc	cacaaaaatc	tgttgccaaa	tggaaaaaaa	204780
atgtgtctaa	taaatcaact	atttgaacat	caattttgga	gggatacatt	ttatgcatag	204840
atactaaaaa	aactgaaacc	aaagttaggt	tcaaaaagga	agctctaatg	aaatggacat	204900
gggctctctc	aagagaggta	aagttagctt	ctgatgtatt	togtaaagtg	agaaaaagaa	204960
ttatttgtaa	gagagagccc	actaaggagg	catatttgat	agctttttct	ggcagcaaga	205020
tgtttccaaa	aatccctctg	gcttgtggat	gaaaactcat	agggaatttg	agctttcttg	205080
tgtgagaaaa	caacagggtt	ttcagccagc	tctcataagt	taaaaaattc	aaatgtttta	205140
taqaaaagaa	ctgcactctc	gctgaaaaat	ttgtcagtgg	tcatttttga	caagataaaa	205200
tggagaaaaa	ttctaagtca	agatttttgt	ttttccatta	ggcaacaaa	acaaagaaga	205260
ggtgaataga	tcacaaccaa	catagttact	attcaaaaag	aattagccag	aattgtgatt	205320
cagatatgtg	catggcagca	attttaggca	tgtgtgggtg	ggtgtaaaat	cajcaatgag	205380
atttgcaaaa	cttttaagcc	aaaaatctgg	actaaacaca	tagattcttg	agjcaataga	205440
taattcagag	cacccagat	caatctggaa	taagcaatga	ttacacattc	tgaatatagg	205500
aacagttcta	tagggaaga	gaccagaaaa	agtatagtta	tatottgggg	actatatttt	205560
attataattt	tttatttttt	tttcaaaaa	tttttaattt	tttttaattt	tttttaattt	205620
gatttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	205680
cttttttttt	cttttttttt	cttttttttt	cttttttttt	cttttttttt	cttttttttt	205740
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	205800
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	205860
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	205920
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	205980
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	206040
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	206100
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	206160
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	206220

GenBank accession number: U001172.1 (Chromosome I, 1,000,000-1,000,000 bp).
 Date of release: 1998-07-01. Version: 1.0.0.1.

tatttttata	atttctagaa	agagactagt	atttcaatagt	atttcaatact	gpttttaaat	206700
gattattgaa	tttcaatgat	ataaaaatat	agttatttact	atttgcctpta	agggaaaaca	206760
atgtctttat	atttcaacagc	gattttttat	agctatgagt	agtagatatt	atgaaagaa	206720
aacatcccat	taacttatagt	aacatttaatt	tcacacacaa	ctcatttngtt	acacacacag	206480
ataaatacat	atttctagaa	aatgttttaa	aatcaatggt	auggatctat	gtaaaagaaa	206740
ttgtcaaaat	tatataggtt	attcaatatg	tacaaagatt	tcagtttaatt	caaaagcatg	207000
oottagtgct	ggatgaaaaa	attcaatgct	ggagagaagg	qlaatttatt	tgaatggcct	207060
gtggagaatt	tctaggaatt	ttttgaaaaa	taagaataaa	aagattgccc	tatcaagtat	207120
caaagpaaat	tacaaagctg	aaatgagtaa	acaaatgtaa	tgtaggtacg	agaatagaca	207180
cataatatgt	ggaataaaa	ggatgcattc	aaaatggccc	ctagttaaat	aagtttaacat	207240
agaaaaaggg	tcacctgcaa	aaaatcagtt	tacattttct	atttgggctg	tatttcaaaa	207300
ataaattctg	gattgattaa	gggtttatat	aaaatgacac	caagaaataa	gatgaaaaa	207360
ttatcttgat	ggtgtagggg	aagcataata	aaattttaa	aaagtaataa	acatagataa	207420
caaataacag	ttatcacatc	acacaaatct	tcagtgtttt	atcatcatta	acgtatgaac	207480
aaaattaaat	tataacccat	aaactgtgaa	aaaagatttc	ataagcacaa	agaaagggaa	207540
attcctagag	tactgcagtt	aggaattctt	tacottgggt	taaatggctg	ctgaggacaa	207600
tgtaaatata	caacotttagc	ctgatttatt	gggccaagtt	tatttttctt	atcttttaaaa	207660
ggaaaatttt	aaatcttata	tacottacag	gtttaacaa	acaaatgtga	aaatgtataa	207720
aaacccctgt	tgttacctaa	aacatagtta	attaataaat	gatacgtatg	gtcaaaaaca	207780
aaaaggagtt	aagatccatg	ttatatagct	ttatgaattg	taaatattaa	tatttaatttc	207840
ctcttgatct	gaaacttgca	aatacttttc	caaggcagtt	acctttctgtg	accttttattc	207900
ctcttgattt	ttggaaaagt	cttttcatttt	tatttagcca	aacttaccaa	attttttctt	207960
ccactttctg	ggtcttgcac	ttttattaga	aagtcttttc	ctcttttaca	acctttctcca	208020
tctgattata	aaaacattct	ctctgtatttc	tatctaatat	ttgaattttc	aattccatata	208080
aaattttatt	gttagttacg	agcaatatac	atgatctaac	tttgtttcat	tttagatggt	208140
tagcttgattg	tcacaagacc	atttaaatgt	ctatcccttc	ttcagggttt	taaaataaagc	208200
ttattcaaca	tatatattata	tgtatttata	ggtctttttc	tggaaatcaat	tcctttccat	208260
tgatcgatta	tggaaatccc	agccaaacct	ctgtttataa	ttacaataga	ttaatatttc	208320
gatctctctt	tagacacagt	tcctttattga	aagtctcttc	ctaataattga	atattctctc	208380
tttcataatg	aattgtaaaa	tcaacttata	aggtctctata	aataataatgt	tgagagcttg	208440
ataaaaaata	ttctcagttt	atagattatt	tcaagggaaa	ttgatctctt	atgaaaactga	208500
gattttttaa	tcttaaaaat	tgatataact	ctataattat	tgagttattt	tcagcaaccac	208560
acaatcagtt	aaacttgcag	ctttctccat	ctaggccatc	accttccctt	ataatttcac	208620
tctcaagtat	tttatgctgt	gttgttggtg	ctattaccaa	tgatactatt	ttcccatata	208680
attttctaat	tgggtattcc	tgttttaagg	aaaagctggt	gaatttggtt	aaacttaccat	208740
cttgcctgaat	catttttatg	cttcagtag	ctttcagttg	attaatgtgg	atttgcctat	208800
tatataacct	tatctccaaa	taagggcagc	ttttttctct	ctctctccac	attttatacat	208860
tcattttttt	atcttctctt	ttctataaat	gaataagacc	tacatatgat	gttctctagt	208920
agtttttttc	cttcaatttg	gtagcaggac	tgtttctaat	atttaaacac	taggaatgat	208980
tattttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209040
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209100
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209160
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209220
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209280
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209340
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209400
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209460
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209520
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209580
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209640
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209700
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209760
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209820
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209880
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209940
ctttttttta	gttggttttt	gttctttaa	cttattttaa	tctcttgaat	taattttata	209960

[illegible]

attttattt	agaaatada	tatttatttt	gatttagigt	ggar ggatto	aatttttta	213540
tatttttaa	tatagattg	ataagttat	gtttatctgg	ttatagatga	ttatttttaa	213600
aatctcaaa	tattttttat	tccagttata	atadagacag	atgggggatt	gagtgggcaa	213660
teaaagactt	ctaaatagat	tictatata	tgaatttga	aggttaagt	aatctagca	213720
tgcagtgcac	tcttgatgtt	cttagatget	ggagacattg	aattccccag	tgttgatgc	213780
ctctagcaaa	atgtgagag	atacaactta	gtttccctac	agatgtatcc	acataggtct	213840
aaaagccat	cttaagacta	caagggaatt	cactcactaa	ttaacaanta	gttttatttg	213900
agtgcattct	ataagcatga	tattacaaat	tgccatgatg	tagaaaacta	gtgacaacat	213960
gttttttaaa	cttttatctt	tgatttggtac	ccagtggtaa	gaaagacaa	tcactccctg	214020
ggttttgag	aaataattca	gcagaataat	tgaagtctca	tcagcttagt	taccccttat	214080
ttctatata	gataatctgc	cttttaacta	attatcttta	atgtatacac	cttgttggtta	214140
tacaggtcca	gttattaatt	ttcatgcttt	aaaaacccctg	tgttacctag	gtattttaat	214200
attctccat	aatgataata	gttgatcttc	cttatgcagt	gatagccct	attcttaata	214260
ccaatgcctg	tagcctacaa	ttggataaaa	ttggctcaga	ttttatgact	gaatttgctt	214320
tgttacagcg	cccaatcttc	atcaaacctt	ttaaaaatta	ccatatatca	gacatggcag	214380
tcattttatt	ctgcaggtaa	aataaacctt	gtatcttcaa	tcacaggaaa	taaatcagtg	214440
tacttcatga	cttcacagaat	tcaggttttc	ctctatgtha	aaactccctc	ttctaccaa	214500
gtagcagtat	cttccatctt	ccaaaattctg	ttttatgatt	attctctagta	ctggatttat	214560
tttatgagat	tttcaacatg	acttaaaaatg	gttataagat	gttggtgtha	cataaggcc	214620
tcactatcca	aatatgcacg	cttcagtag	gtattctgtg	tcataatatt	tattgtctta	214680
attaacaaat	cgccctgtctg	ctgacatttt	ctctagttgt	cttccctaca	gttagtgctt	214740
tgtattctgag	agtgcacatg	aaactgcata	ccataaaaaat	agtaaatatt	tattgaaaat	214800
tgagctaaac	aattacatat	taataataaat	aaaatttccc	ccatcttaca	gtactccacg	214860
atctatagta	actatagcca	aagttgaacc	ataatttaac	tagctggccc	taagtccatg	214920
ctctggggca	atatacatt	gaggtgaatt	ccatttgatg	gacataatta	tgtaattttt	214980
tttacattgc	caaatagtha	ctaggattcc	caaaagcaaga	cttcttagaa	gtctctttca	215040
ccaggttgac	caagactctt	ctctgtccac	ctcacacaca	cttcaattta	tatcttttca	215100
tttccctctt	cccgtaattt	ttcttaattat	ttctgtttat	tatagcttct	acctttccaa	215160
tgtaaactat	acaatgtaat	ccccaacgtt	ggcgctcttt	ctacccatta	tcctacctgc	215220
ataacaaata	ctagaaagct	aggcaacaaa	acctgttgag	gtgaggtgga	gttggaaga	215280
ctcttatatt	gatatttttc	tttggtctta	cccaattcta	tttttaaat	ttgcaataac	215340
tacaaagcat	ctttttcttt	aaaatggggt	cttgctgcct	gggcccctgat	gctgcctaaa	215400
gcagctgtac	ccctaaaatg	cttctctccc	tgctagtctg	ttcacccct	actagctctt	215460
aottacctca	agtaagaaaa	taataacagg	aaacatgtgt	tgaagactga	tcacatactg	215520
ggtaagctcc	taagtgcctt	gcctgcatta	actcaatatt	cacaataaact	ctgtgaggcc	215580
agggtctccc	ttttctctct	tttatagatt	aaaaagtaga	agccccagg	ggttaagtat	215640
attgcctcag	ctcataggat	ggtgtaagta	acagagccat	gatttgaaat	tagagattta	215700
gagttcaagag	tgcactttga	cttggcatgg	tggtctatgc	ctgtaacccc	agcactttgg	215760
gaagccacag	caagtggata	aottgaggtt	gggagttccg	acccaacctg	acccaatgtg	215820
aatccctcca	tctatcttaa	taatacaaaa	tgaagaggtt	ggttggtgga	gtggtgta	215880
tcaagctaac	tcttgatctt	gcctagat	aattcttca	ctctgggca	gttggtgta	215940
attagcttca	attatgaaat	ctctctctct	cttcttctta	ctctctgga	ctctctctct	216000
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	216060
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	216120
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	216180
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	216240
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	216300
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	216360
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	216420
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	216480
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	216540

atggaatga	gattatgt	tgataacag	aatggtat	atgtaaaa	gatttaattg	217060
attatttttg	atcttttca	ttfaacattt	tcaagatga	gttaactgca	ggtaataaac	217070
ttaggaaaa	aaactgaa	ataaggacag	gggactat	tactttct	caaacacttc	217080
tcaattttt	gattcaaaag	ataatgatat	tagtaaaat	atatatgtg	tacacaggcc	217090
attcaatgt	caagaattt	tayraagggt	agtcatttc	atatttaca	caggtaacta	217100
aggtagtat	gttccattt	tacagggaa	tgagatata	aaatgttcc	taacttgtaa	217110
aagggtgacat	aatttcattc	cataggtggg	ctttgaact	aaagagcata	gccttagaat	217120
cctgctctaa	atctctgac	taaaacacct	taagaggaat	tttaattaca	tcggtgtttt	217130
tcagtgtgtg	tcctgatat	taatagaccc	catataaaa	gagttctac	agtcacatga	217140
gtttattttt	gttgaattat	aaaattcttt	tataagaaa	tgtgtaatat	aaatcttagc	217150
caaagtataa	attattactg	ttaggtgaaa	ccatatgaa	tlactaatac	taagccactt	217160
tacacttaca	aaaaagcaaa	caaaaggcaa	gttacaatat	gtagtatct	taggcaaca	217170
gttttttgaa	aatataaacat	tttagaaatg	cttaaaagt	tlagtgaact	acaaatattt	217180
gotttotaag	aaaccacag	gtacaggaag	aagatatctt	caactttct	agattaatgt	217190
tatggaaaat	caccaggccc	tagtagaatc	actgctttg	aaaaacagaa	tcagataat	217200
ccataaaatt	ctcaaaacca	ccttggaact	gtttttgagc	ataaaatctg	tctaaattct	217210
accatctca	accatgaata	atgtaggat	gtttctgaaa	taaaaattta	ctctctttt	217220
tctatctttg	ggtcaatttg	gtttagaga	tagaaatatg	aaatatttca	tactgctct	217230
ttgttttaca	gaatagaat	ctgtagaaaa	acaaccacaa	aaattcatga	aacaggatgc	218040
atgagaggca	aagccaatac	tcatagcaca	aatttcatga	cagtaacct	tatttatctt	218100
ctagtcacat	ccctcaatag	ttctttatct	tcggacatt	tgtaatcagg	acttttctat	218160
ctaaggagac	ctactaccag	gtcttacgac	cagttgcaac	tggtctctta	gtggcacata	218220
cataaatata	aattagaaaa	ctctaccatg	catttcacga	ctctaggtat	taagagacac	218280
aagtttggac	ctagaagaaa	attcagagat	caattcatc	tttcacccca	cccccaataa	218340
aggacaaaa	tgaacccaag	ggaagtactg	ccaagtatcc	tttgccatgt	ggtacttcaa	218400
ctataactat	tttgtgttaa	gaggaaacta	attttaaacc	atttgaccac	tgccagcttt	218460
gaaggaccta	ttttagtgata	ctctctattt	acttctaata	aaaaaagaac	aaaaatgcta	218520
tggttagacc	aaagaaacca	ctctgtcttg	tacatcccat	tggtatcagg	tggtcaatat	218580
ccttttctct	ctccctcaac	gctcgcaaaa	gogaagcctc	catatccaca	tatgaaggga	218640
tggtactgac	ccagttttga	tactctctcc	catgatgttt	tatgtgaatg	ccgaggtgat	218700
cattttctac	agcaaggcac	agctctcttg	ggcagcacac	acaggagtat	tgtatatttg	218760
ataactatgc	ataagaatgg	cagttaattc	tttaggagtt	taatttaagc	ctttctgpag	218820
ttctataaag	taagttaggag	aatgaataga	acagaatgtt	ctcattttgc	agaaatagaa	218880
tagcaaaacta	tatatcaaga	gagaaattag	actgaatat	cttttaaaaag	acacatgaga	218940
agtggcaaaa	ggaactacc	cttcaataga	aattttatct	tttgttatct	tggttaattt	219000
tctcataaaa	gaatatattg	tactacacat	gcaactaatg	atgatacaga	gaatcatgca	219060
aacagatcat	taacaaatgt	aaataaataa	acctgtttca	atttgtctaa	aacaaaagtc	219120
aatggttact	ttgtatagtg	aaacattttc	catgtaaaaa	aaggtgttat	ataaaaagtt	219180
cagcctctgg	agaaatataa	ccagccnata	acacttaatt	ttctgtcttt	ttctatacat	219240
atctaatgt	ctcaatgta	gttaatttat	atatactat	tttaatttat	taagctcttt	219300
ctctaatct	tatatgaaa	taataattat	atgtgtttt	ttctctaac	tcagcaggtg	219360
ctctaatct	ctctctaac	aaactttt	ctctgtttt	ttctctaac	ctctctaac	219420
ctctaatct	ctctctaac	aaactttt	ctctgtttt	ttctctaac	ctctctaac	219480
ctctaatct	ctctctaac	aaactttt	ctctgtttt	ttctctaac	ctctctaac	219540
ctctaatct	ctctctaac	aaactttt	ctctgtttt	ttctctaac	ctctctaac	219600
ctctaatct	ctctctaac	aaactttt	ctctgtttt	ttctctaac	ctctctaac	219660
ctctaatct	ctctctaac	aaactttt	ctctgtttt	ttctctaac	ctctctaac	219720
ctctaatct	ctctctaac	aaactttt	ctctgtttt	ttctctaac	ctctctaac	219780
ctctaatct	ctctctaac	aaactttt	ctctgtttt	ttctctaac	ctctctaac	219840
ctctaatct	ctctctaac	aaactttt	ctctgtttt	ttctctaac	ctctctaac	219900
ctctaatct	ctctctaac	aaactttt	ctctgtttt	ttctctaac	ctctctaac	219960

ctctaatct ctctctaac aaactttt ctctgtttt ttctctaac ctctctaac 219960
ctctaatct ctctctaac aaactttt ctctgtttt ttctctaac ctctctaac 219960

ataatgttga	atcttgaagg	acttgaggaa	atgacattct	caatgaagag	catgaattgt	220389
tggagaagaa	cttttgaaga	gaccatgato	taaaatattg	cttgcagggg	tcacaaaaag	220410
caatataatg	aggttatgac	atgctccaat	gtccaaajaa	taagggctta	aagaaataga	220430
aaatatactg	ttggantcac	gagcatatag	gtgattttgc	atggttctta	caattttctg	220450
gcaagaatga	cttttgaatc	tctaaaaggg	acttttgaga	ctatggjgtt	caacacatta	220470
actatagaat	tttatatata	tacatatata	tatgaataat	ttctctctat	attagagatg	220490
tttctctctt	ctatatatat	tttaatatat	aaaataaaag	gatacataac	aaaaatatct	220510
atctctctct	ctatatatat	atctatattt	ctctacccat	tggtagattt	tttatttatc	220530
ttttttttat	gattttttat	agagagaata	tatatacaca	tattctctct	ctcaaacata	220550
tatatgtata	tactgtgtat	agtgggtctg	agaacagcac	aggtctctta	ttccacgtat	220570
gttggaattt	actcttcatt	ataattttag	tgottcttta	gaacaggttg	taaaatctca	220590
aaagctgaaa	ggtcaataag	tattataact	aactcaata	tttatgaaa	tactttatgt	220610
ctttttaaaa	ataaggtata	caataaata	aaagttgatt	aataaataat	aaattagatt	220630
gtcaagcttt	ctgttttggg	gcaaggtctt	gtagaagaag	atgctgttaa	tcactatgga	220650
gcaacctgca	ggatctggag	attaatttgc	aattgtcaac	aaggtatttta	gtttccagca	220670
aacacttaag	agaacagata	atctctctca	ccattgatag	atatatatat	tggcttatcc	220690
ataaaaaagg	tctcttggg	agaaagatat	aattctcttc	tgttttgttt	tcaggtttgt	220710
ctgtccagga	ggaaatcatt	actagattag	ctgtcatctg	acattgatct	tggagattcc	220730
tctagaggga	gagagactag	gaaagggatt	tggctttttt	ctttttttct	tctaaccaat	220750
gagtgctctg	gacaaagggg	ccaattctta	ttgttccata	cttggggaga	attataaaaag	220770
atgtaactac	atcttgaaga	acttttccgt	attacccctg	gtcttttggc	ctgactggcc	220790
actgaatata	cccaattaat	aaaattttga	tattttctga	ctctgtactc	acctctctta	220810
gtatctattc	aagctctctt	tatttgggg	gacacatctt	aaagtgaatt	gtatcatatt	220830
tcttaagggt	tgttactttt	tcttagttag	taaccatgca	tttccacggt	tagtgggtga	220850
atagcttagc	acagctctga	cacacaattg	atgaaaagta	attcaatgaa	tgaataaatg	220870
aatggtaggc	cagatgagtg	gaaggtccag	tggaaaactgt	ccaagataat	aattttcttc	220890
agggcaccaa	cttttttact	ccacctcttg	gtctctgagt	ctagaggagt	aatttgcaca	220910
agccaaaaat	ttaacaaagta	tttgctaaaa	gaatccatca	aacaagcatg	aataaatatg	220930
caaatgatcc	atagcaaacac	tgotttagct	aatgttctct	aactctagcta	atttattctt	220950
ctgcaccccc	atttaatttaa	ctgttatgat	ggcatgtctt	aaaattagtt	cattgtgtct	220970
gacagtttth	cacacctctt	ctagtgtata	togaaaatca	gagacattta	ttaagctaat	220990
tcatttatth	tgaggggaaga	ttcacttgat	ccatcaattt	atttacatcc	acaacaataa	221010
acataaatth	gtagagatca	caagtaatga	aaaataagac	acaaaaatgt	tttaaccaaa	221030
tacggcagtt	tataaaatat	taaagtttca	aatgtataat	agtttatthc	attttgcaca	221050
agtaaaattg	gatatagttt	tattttcaaa	tcagtaactg	gggttttttt	taaaactagt	221070
actctgtgtg	attcatttaa	ataaaagthc	tatgtaagca	cgatgtgtgt	tcctcttaaa	221090
tggcttttaa	gatgcagatt	ctctaataat	tagctcattt	aatgatactt	taggatccat	221110
gtttgaaaaa	tcagtatcaa	ggattacpag	aataatttga	ttttatcttt	ctaaccata	221130
ataatactgt	ctgaaggtat	tatttccatg	tattttctat	ttacaaaata	aagaggctct	221150
ctctcaatga	ctgaaggtat	gtgatagata	aactcttctg	actctcaata	acttatctgt	221170
ctatpattga	ctgatttatt	tcttatcttt	atgagattta	tatttatgaa	acttaattgg	221190
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221210
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221230
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221250
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221270
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221290
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221310
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221330
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221350
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221370
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221390
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221410
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221430
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221450
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221470
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221490
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221510
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221530
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221550
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221570
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221590
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221610
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221630
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221650
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221670
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221690
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221710
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221730
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221750
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221770
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221790
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221810
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221830
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221850
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221870
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221890
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221910
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221930
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221950
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221970
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	221990
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222010
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222030
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222050
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222070
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222090
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222110
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222130
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222150
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222170
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222190
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222210
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222230
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222250
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222270
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222290
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222310
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222330
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222350
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222370
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222390
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222410
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222430
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222450
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222470
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222490
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222510
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222530
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222550
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222570
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222590
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222610
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222630
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222650
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222670
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222690
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222710
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222730
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222750
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222770
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222790
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222810
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222830
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222850
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222870
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222890
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222910
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222930
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222950
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222970
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	222990
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223010
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223030
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223050
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223070
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223090
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223110
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223130
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223150
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223170
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223190
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223210
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223230
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223250
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223270
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223290
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223310
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223330
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223350
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223370
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223390
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223410
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223430
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	223450
ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttctctt	ctcttct		

aactgatga gtagaaga ttttcatct agtgtgtt ottcataact ttggtactc 223300
 taatcaggt gtaaatgac ttaactgtat tcaatcna cagtccctc ccaaccta 223360
 aattttact tttaaggt atgacatgat ttgatgtat tagactctga gccatctaca 223420
 otttatit atagagagctg agagagagag agagaagat tatgcacaa ctaaaagaa 223480
 cactgtagg ataaatggga tgaactgaag ctctctctta aaatcaattt ctctacttt 224000
 aagaaagaa gtaagtggaa ttttgagaaa aaaaataggg taactcttta agtaaaaata 224060
 aattttcttt gtaatatata ttgtacaaat gttttctatc attatcacatt ttcccaaggt 224120
 cacagagaaa tccagjaty gaagcaaac ctatgaact ttatagaatt tccattttct 224180
 tgetactgt ttttcatct gtacccaaac ccaagtttca acgtgggtga aagaagttta 224240
 gcatgagac actgacaaat ttttataaaa ggacaaagag tgfaggagaa gttagcgttg 224300
 caggaaaaat gtaagggaat ttaaacacca tacaatctga cccactcact ctacagatga 224360
 ggaacaaaga ctacagaagt taaaagtgt acttgccaa agacgaacaa ctagttagtg 224420
 acacacaagg ataaaaggt aagttttcta aagttcagtt taactctcca ccgcgcctc 224480
 aacgtggcac attaatcgtg tgatttatct ttttttaact taaaagattt agtatctcca 224540
 agtctcatct ccccaaaacc cagtgtccag atgaggaaaag ctatgtctc cactgcattt 224600
 tcaaccttta taacacattac aatgtaaggg acatagggtt atttaataca tatgaattag 224660
 atggagtga agttcactct tttatccctg cagtccataa ctgaacttg aaatggagat 224720
 cagactaat adaaaaacaa aatctggact gagggtctat gctgtcata acctgtcac 224780
 aacacagaat ctttgggtact taaaataag tgtgcttgat ttccactcca gcaaaccttt 224840
 cgatttgaag gaagtttaca aaacacatgt gtacaaaact atctcagcaa tttctctatc 224900
 totaatttag taactctctaa tttagtga ga aataggacat catttttgta attacttgaa 224960
 aagtaactta caagcaatcc aggagaaaag ttgtactctc ottgcacgtg tatttagaga 225020
 atggacatt agtacatttc tgcattgtca tccataatta taattacatt cataaacact 225080
 gtccacagac taggacattt tgcctgctac aattaaaaaa aatagagtga acaaacagga 225140
 gagtttccata acctcattgt tttaccact taacaataaa taaaatgac totaattac 225200
 totgcattga aagaatgttg cataaatgat aagtaattat aattaaaagt aacaatagat 225260
 aatactttct atttctatc ttgttaatat gattcttaag acagtggtat gactgcatt 225320
 totaactacc atttgagaa cctaataaat tttttaagcc ccaggagaat ctacaaaaga 225380
 atgcacaagc caccctgacc ccaggagcaa accttagcta gatctaaggt gtaatttgaa 225440
 tcccttgacc aatatatttt caatgtcttg tcttctatgt aaatagtcaa cagaaaaacag 225500
 taattgccta tttatttaca atggacatat ttgtagacaa tgttogaagt gctaaataag 225560
 caaatgaaaa acatacagta gtaactcttg gtttacaatg tgggaggcac agcagtttct 225620
 tatgcttatt agaactctaca tctgaaatct tccgtgattg gctacaggct cctgcacac 225680
 tcatgcttag aaaaacttc gtgcagaggt agtaactcagg gcaagggtgt ccagtgaatg 225740
 aaaaaccacaa ctgatatacc tatgttagct tgaatatatta aaagcacaca atttgaagtt 225800
 ctgtggagtg agaaccacaa ttctcgaagt atgttagaga atggcagatc tgaacgatgt 225860
 ottacatttta aacgttattg ctataattct aagctctaa tttatgaaat actttatgia 225920
 tttatctttt tttttttaa taatgaaata ttttaaacat gcaaaaatga tataatgaat 225980
 ataatgaaca caattgaact ttctactcag ctgaagaaat ataagagtac aatatagtt 226040
 cagtgcctat ataataggt atttctctcc atttctaaa cttagaaaa gttaactat 226100
 taattttt atttctct ccagctatc ttttctaaa actcaaatc tatatctat 226160
 atgtaattta ttttatata atattttat tttttctat atttctatg aattttat 226220
 ctcaattt tttttctat caattttat tttttctat tttttctat tttttctat 226280
 ttaattttta ttttttga taaactttat gtaatttga ttgatttct tatatttga 226340
 caaatgaa ttatpata gaatatccaa ctttttaact agctgtttta tggctgagag 226400
 acatttaact agtttgtttt gtttcaattt gtttcaagta acaaacggtg ctactctgat 226460
 gattctgtta ctttctctct tatgcattgt ttttaagact tccatcacagc aatgctactc 226520
 aaagtgtgt ttttgacaa gtgtaaatct ctcaatggt agttatctat gatgagtaa 226580
 gtaacacac caatgttaag catgtgaaa cttttatad aatttgcctat tttatgaa 226640
 tttttttt tttttttt ttgtgaaa ttatgtttt ttatgtttt ttatgtttt 226700
 aatttttt ttatgttt atattttt ttatgttt ttatgttt ttatgttt 226760

The above sequence was generated by the program "SeqGen" (version 1.0.0) using the "Random" option. The sequence was generated using the "Random" option. The sequence was generated using the "Random" option.

gtgaatggtt	atttatgttt	tataatggtt	atgaattatg	gggattatgt	aaattttttt	227210
cagatgggtr	ttttgtttgt	ttgtttgttt	tgcacacata	ccttttdagg	aaataattta	227280
gagaaanaaa	aagtttgaaa	tataggaag	aaagtgat	ttttgaaaga	gtatataatt	227340
taaaaagaa	ttttagaaac	aaaaaatatt	aaatttttaa	gtgtaaattt	tgatataatg	227400
cttaaatgaa	agggtgcaac	aaagaggttt	ggggataatt	ttatttcttag	taacttaagat	227460
atttttggta	ggttaaaatt	ttttcaattg	tttgaggatt	tgtaaagaag	aatctttagt	227520
gttgttttga	ttaaaaatata	tattcttctt	ttgaataaaa	ttctatgtga	caataatttt	227580
ttttcacaga	tgaagaattt	gtttctactgt	ctcctgactt	ctattgatgc	tatcaatatg	227640
ttgatagta	ctctaatttat	agtcttttgg	agaaaaatct	ccttttcttt	aggctgcat	227700
tgaaatattc	tttttgtact	tagtgtttct	cagttctcagt	atgatatgat	acctctgaet	227760
gtggatttct	ttgtattttac	ttgattgaaa	tgtatttagcc	tcctcactc	tgagtatctt	227820
tgttttttca	ttctgaaagg	ctatagtgggt	tgtttttctct	ctactttatg	tcatttatata	227880
gaatattttt	taccgaaggc	ccaagtaaat	acataatttaa	tacttttatt	ctacctctta	227940
agttccttaa	actgtcaatat	ttttcatttt	gtatctctgt	actaaattca	ggataattct	228000
ttcaaaaacat	atttagtaatt	tatttagtgat	ccttttcagct	ggagactggt	gcagcctgta	228060
agttaaggtt	tccagtggat	tttccatttt	aattattatt	tttattttct	taaatgcttt	228120
ttacttcaaa	aaaactgttc	ttttctgtgt	ttcaattctat	ttttctctaa	atgttttcaa	228180
tgtatgtata	tataattatat	attcaggtcac	tcaatttatat	agtattctatg	tggtatctaat	228240
cttagttaat	cactttgctg	actttctctc	asataatttt	taatttatgga	cttttgagttt	228300
atgatttagaa	gggtctctatc	tctggaaaac	ctaagatgtg	tcatttctct	ttggcagatg	228360
ctcctgtata	gtatcaatca	atatacaatta	cttatgataa	tttactattc	ggggtctctt	228420
agaccaccta	gagagttcaa	atttgaactt	taaaactata	tgaatatagg	ctaactcctt	228480
gtaagcatta	aaaatgggta	attttcagag	gagatgtttc	ctccgactca	agctcagggtc	228540
aagatagatg	agtttacttg	ctttttcag	tccacttttc	accaagggatc	taactccttta	228600
gggattctga	cttggtgggg	taactgtctga	tataaaactta	cataaacatt	aatattcaatt	228660
cctcttaggtt	gcacaagattg	gaaaactctt	gcaaaagggtc	actgatgcct	acatacactt	228720
tcctctctgta	tttttagtgca	tttttcatat	tgattctctga	tcatttctca	tcactttttg	228780
gaactcaact	ctgagttctaa	aattaaatgtt	tgtatatttg	tgtctgatgt	ttctaggtct	228840
tttgcatttca	tagggctttt	cacattattt	gatataccat	aatgctgaaa	atagaagtga	228900
aattctatcc	tcataactgg	tcatacgtct	tgtgatccgg	actattccaa	acatctgtcc	228960
ttcccgcaat	gaatttctcc	attttcctaa	gtccaatcca	tcaatttaaga	caactcaatt	229020
cttgccctctt	ttgaagaatc	cttgactat	cccaacctaa	actggactgt	catatgggggt	229080
aagagtcaga	tatcagttta	gcagtaatat	ctagattttc	actcagttgc	tggtgtctca	229140
ggggagaaaa	tgggtgttac	ttttctctcag	tgtatataga	tggtaacattg	tgagggtaaaa	229200
ttgcagggtt	aactcacaac	atgctcaaat	atgcaaaaaa	aaaaaataaa	aaactotttt	229260
actcttgta	tcaatgtcgt	ctcttcccat	agctcctatg	gcttctcagt	tttgaacag	229320
taacttaaca	cctaactcgt	tcagttcttt	tttagattctg	ttgttccaat	taactcctat	229380
agtaaatggt	cactctgtgt	agtaaaaaca	cactctttta	tattttatat	tttttagctc	229440
atttatcatat	tcaaaaattct	tcctttaaatt	ggactctgag	tatcggagag	cagagtgtat	229500
ctcaatgaa	tttgtgaaat	atgtgaaat	tcaagtata	caattctgtt	cttatctttt	229560
ttttatctt	atgtgaaat	atctctgtt	caatcattt	ctgcttgtaa	tgtagaattt	229620
ctcaatctt	tttgaattt	tttttaattt	aaattttttt	ttcttttttt	tttttttttt	229680
ttttatctt	tttttaattt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	229740
ttttatctt	tttttaattt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	229800
ttttatctt	tttttaattt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	229860
ttttatctt	tttttaattt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	229920
ttttatctt	tttttaattt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	229980
ttttatctt	tttttaattt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	230040
ttttatctt	tttttaattt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	230100
ttttatctt	tttttaattt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	230160
ttttatctt	tttttaattt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	230220

aaiaaaaaia	aattactcatt	taactatth	ctaaaggaa	tgttggtacat	caaa'taaaa	230640
tgttaattgag	toocacaggtg	ttca-gttgag	ggttgcctgc	ccattctcna	taacctctca	230700
ggttatattg	ctataatgta	ctttttcaaa	aggttaagaa	caatgcnaaa	atatgatggt	230760
gaatgaatct	accacattct	cttqacctta	tttccaactt	tgggtaatgt	gttaatgtgt	230820
ctctttctca	gtctattctg	aggttcaatt	taacccagct	gtgttatgta	aaagtgcctag	230880
tgagajaaag	agaacacag	taagtgtcat	cttcccaag	ctccctattt	ttctaaaggt	230940
agcttagaatt	ctgaaccctc	ctagagaggg	cccagtttgg	gcctaaattt	gaattaaatt	231000
agattttggat	acagactctt	cctgacqata	atctgctggc	aggtttgtcc	caggaccaga	231060
cccgctccca	agagtgtatg	cactgttaga	cccttttctt	gcccctccac	ccattcaaat	231120
tgttgactat	tcaggagctc	ctattattcg	tgtctcagtc	tcttttggga	gcctctccac	231180
tcocagtttt	ccctccctt	tcttttaact	tctgccact	ctcccttcaa	aaaggaggaa	231240
aaacagttat	gaagttttgc	ctaaacttcat	ttatgctctc	ttagcaactt	ctcccttaac	231300
taactcatct	tgcctctggg	ccaaaatacc	taaaatgctt	tcacagttaa	atctaaaaag	231360
aatatcaata	aaaaggtttg	actaaatgat	ctctgagggc	ctccctggac	atgagttctg	231420
tgacttcata	taaggacaa	aacgcaagg	aaaaatccaa	tacagtcctt	taaaaaatcc	231480
tgttaagtatt	gaaaatccgt	atgtatgaaa	tgtctagttg	ggacaggctc	caaaaaaaga	231540
aaaaaagaaa	aatgcattct	ctagtctcaa	caacccctatt	acctcattat	gaagtacaga	231600
agaactccat	qcaagaaaa	ctaaataaaa	cttgagaaat	ccattctctc	atttatgata	231660
aaggaaactgt	tagtcttggc	gggtcttaact	tatagatgaa	gtaaaacaatt	acaaaggggac	231720
aatgggggaa	catagaggat	actttggggt	tgtgtaggaa	aagcacccaa	ccacatccca	231780
taggagaaag	cagaaatgct	tgttttgaaa	atgtgatgct	tcagcaaaaac	cttgaaaaact	231840
ggttgaagag	tgtgtgtgtg	ttgggggggt	ggcggtgtct	gtgtgtgtgt	cttgtttggc	231900
agagccatta	tcnaattgaa	tcnaaggggg	ataatggtct	gttattataa	gtgttatcca	231960
aagggaatag	cacttgtaat	ggtccagaag	tgggtgaaac	agcacctctt	tttcaggcaa	232020
ctaattagta	ttcagttctg	ctggaaaagca	actaagtatc	aatataaaac	catacagtaa	232080
tgtacagttc	aagtgatgac	atagaaaata	agtgaattgc	caggtgtatg	aggtagacag	232140
aatgagttgg	cttcattgat	taataaacaa	gttactagaa	atgagtaca	ctaacacatg	232200
tggagaggtg	aggtgacaa	gtatttctta	gtacagttaa	caatgtgatt	aaaggccagc	232260
ctggagaagt	gcattggaac	ctcagcggat	gttaggtggg	accttttgac	aaaaqtcagg	232320
atatgaaaa	agattcactg	gacaaaattt	gccacctcca	aacataacct	ctctctaattg	232380
ctaiataaaaa	agaaaaattt	tgataactcc	acaaagtgat	ccccacttgc	ccaccagaag	232440
ggagaggaaa	ttatactaac	ttagaaaatc	agagaaatgg	cttctyagta	cagaactgcg	232500
ccacatttat	gccagcttat	ggtccagatg	agaaatggcc	aggttacacc	ccagagtttt	232560
gtatggttct	gtgttctatg	tatgagctaa	acctactaaa	gaaaaatttg	tttggagtta	232620
aaagtactga	attacgtttg	tgatagctaa	tcatactatc	aaacctccc	acagaatctc	232680
tctctggtct	gggcataacc	agtatccac	tggctgaaat	atttgttgtt	gtgcctgtgt	232740
tgtggatatg	gtgaacacat	aggagtccag	ttttatattt	agaacatgac	tccttttgtaa	232800
acataactttg	taaacataca	aagtccaagt	acaccggcaa	ctaactacatt	tgjgaactag	232860
cataatagaa	tgaaactgtc	taggaatat	aaatttggaa	cgtttattag	gtctagaaaac	232920
atctcaaaa	ctaatgag	ttctgaatt	taaaagact	ctaaaggag	ctctctctat	232980
attttttttt	ttcttttctt	atcttctt	cttaaaact	cttgaattg	ttgaatttg	233040
aggggtttt	cttaaaactt	attttttt	atcttctt	tttaatttg	tttaatttg	233100
tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	233160
tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	233220
tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	233280
tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	233340
tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	233400
tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	233460
tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	233520
tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	233580
tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	tttaatttg	233640

atgtatataa	atttaagctg	tttcaacatt	ttatottaat	aaagatagaa	ttttagatgg	234050
tatttttgg	tatatatttt	gttttagatg	ttgattattt	caatgacata	ttttctaga	234110
actattgaat	caaatatatt	aatctaaaaa	atgatottgt	cagatttttt	ctcaagatat	234140
tttgtttgt	ttttttggaa	caaatataga	ttaaagttaa	taagggtgaa	ttctgtttat	234170
cttgcctaac	ctggtaggca	gaaaatagtc	atctgcctaa	attctcattt	atattataga	234300
tagggaggtt	gaaggatttt	cacattttata	agcattttgt	attgcttttta	ttaaactatc	234360
cttattttta	tgtcttttca	aktanttgaa	tagaacttag	gatttaaaaa	agggagttga	234420
ataaaataat	ttaagaaaca	atgacagtta	atgtcacctt	ataactgaat	gaatacttaa	234480
aaattaatca	acttttccatt	tactgctagt	taaatcaatg	atgattttta	ttaacacaat	234540
aaattcaggg	tttttttggtt	taagtttggc	tttgacttct	gaattctctaa	accagctctc	234600
tcantgaaaa	tttgtacatt	gtcacagatt	tttttcactt	actcatactc	tttgtttctc	234660
ctgggtatca	gaactcaata	tattactcag	tacagagaca	aaattctgga	aaaaaaattc	234720
atgggcaaca	caaatgaatt	cttaacaata	gaatttaagg	ggagatttat	ttatacacia	234780
agggaattat	ttccactatg	caatcagcca	ctgcttataa	aatctatcca	aacaataaat	234840
acttttggtt	aaattaaaaa	aaatatatgt	atatgtatat	ctggagttaa	ctagacggta	234900
tgaatatcat	ccccataata	tactaacata	aaaatacaaa	aagtcttggc	atattggagt	234960
aaatattaaa	caattattct	gaatottatt	tgtatttaag	cataggtgga	aaactagttc	235020
ttttaacttg	taaaagtgtg	gggaaaaatt	attttctgact	ttgtcatggg	ttcttttcaa	235080
tgttaagaaa	agccaaattt	ccaagctcaa	taataagagc	agtgaagctt	ttcaactgga	235140
aagggtgaat	actgtaaaaa	gaaactttaa	gcaactggaa	tatcttctta	tattagaata	235200
ttttcccatc	agggaaatga	cagtttggga	attcacactg	aaggagaatt	ttagtaactca	235260
cactatcac	cttcacaggca	cttagaaaac	aaaaacaaga	aagtctttca	aaagaatgga	235320
ggttttactt	ttccctagca	atttgaaaaa	taaaaatgca	ctcagttatc	ctttcccaaa	235380
agtttttagt	gtgattctct	agggtgtctgt	ttattgctgg	ccactggacc	attataaag	235440
cttgatagct	gttaaaaaca	gaatcttaac	cagattttaa	aaactttctc	tgaatgggtt	235500
tactttgtca	aagctacaga	ggaagctaaa	ttgaaaagca	aaattaatct	tcctttctaa	235560
agggtgaact	tagcttaaca	cttagtctgt	gcagctaatt	aatgctgttt	tagattttct	235620
tcactgtcca	gccccagaaa	cttagtagta	atttaggtat	gtggaaaaac	tgtgttgaac	235680
ttcatccatt	tcactacag	gatgaagaaa	gattggcatg	cttgccactt	ttcaatctgt	235740
cttaagaag	ctttotaaaa	acattttctc	ttcacayttc	tcatttcagg	ttaatgtaag	235800
agtagatatt	ttctgtgttt	ccagtgggga	gaaaaatgat	tgtctatcac	ctcaataatt	235860
tataattctc	ttgaagagat	ttttaggact	cattttatga	ataattaata	agcatttgaa	235920
gttatcttcc	ctaatgtact	attaatgttg	aatacaagta	gatgaaatac	aatattctta	235980
gctattttaa	agtaactcact	tttgtatact	aaaaaatcca	gttttcaata	ttctttctct	236040
cttttgaaca	tagactttct	ttgcttttga	ggtcaatgga	attgttcttt	tcctcttttc	236100
tagggcaaga	aaaatgtcag	ctaaaggcctt	agtatgaaaa	aaggggagcag	gggatggata	236160
tgaaaaaatt	agaaaaattt	aaatcaaaaa	agataaatag	agttgaagta	agacaacact	236220
gaggaagagg	aagacctcca	gattagctct	ctgtttcttg	ttaatcaata	ggtgtctaa	236280
gacacttgca	ccaagatagc	aaatanagaa	agaggggcga	gatttagaga	gnaaaacaaa	236340
gagttcagtt	gggttatatt	gcttatagag	tatttgtaga	atagggaatt	ttttatgcaa	236400
ctttagattt	caattatcaa	tttactttta	ttatttttat	tttggaattc	tttaaaatca	236460
ttatctcttt	tttttctgaa	gatttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	236520
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	236580
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	236640
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	236700
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	236760
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	236820
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	236880
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	236940
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	237000
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	237060

GenBank accession number: CE001172. The sequence is a partial cDNA clone of a human gene, showing a high degree of similarity to the human gene sequence.

1

aaataggggtg	agacccctga	aagaaaggac	tagaattaaa	aatgactta	aactggtgaa	240900
aaatgattac	aaaataitga	aattuaagttc	ctacaataca	aactatgagc	aaaatactaa	240900
atagacctac	aattgacaaa	attcaagttt	gaattggatg	atttaggac	agtactggtt	241020
gttaactagt	gaattgtaat	ctgtatcttg	gttgacatgg	cttcaatgat	tagaaaagttt	241080
gaataattgt	gaattgtaaa	atttagaana	gttagtaaat	tgggtatgta	taaatagtac	241140
aattgtaatt	tgttgaaaca	tagtatataa	ttttgttaat	aaacaaatga	aaaagttagat	241200
taatacattaa	gtaatarctt	caaaagttaagt	tatgagatac	ataaattaga	aataatgaaa	241260
acgttaaaaa	aaaaagagac	cacatgtaga	tagaaataat	aataaattac	aagagttagga	241320
aatataaaaa	gttaggaagc	attaataaaa	caatttggaa	attttggaat	acaaagcttt	241380
taactgtcaa	aaggaatgaa	aataatatat	actaaatagt	atcatagaga	atttaggtca	241440
caaataaaaa	caaatgtctt	tgaatgttat	aaattctaat	ttgatttcaac	aacattatctt	241500
ccagagaggaa	aggttacact	gttaacttac	agctttgctt	ggatccaaca	gtgcagaaga	241560
cccagaataa	tgttcactctg	tagggggaaa	tactttatgtg	gagttttaat	tccactctctg	241620
aagaaaggct	aattctctgag	aattgtttga	ttacatgagc	ttcttttttt	ttttcttttt	241680
ttctttttta	ttattttattt	attttttttt	ttagacagag	tctcgtctctg	ttgcccagga	241740
tagagtgcag	tgacatgata	ctgggtcaat	gcaactcca	cttctctgggt	tcaagtgatt	241800
ccagctaat	ttttgtaatt	ccagtagaga	cagggttcca	ccatgttggc	cagggtgggt	241860
ttgaactcct	gaactcaagt	catccacccg	cttgggtctt	ccaaagtgtt	aagattacag	241920
gcatgagcca	ctgggcacag	cttccacata	agctttccaa	gcaatcaatt	acaaattttac	241980
tgttccaaat	attatgaaat	tataatatct	tcccaactc	tccctcaaaa	ctcataaaat	242040
ctagaattctt	taataattatt	agtccatata	gaacacccca	aagaattgtgt	gacattctct	242100
tataatgctt	atataccata	aaatcttctt	tctgtaaaag	aataaaaaat	ctgggtgaaa	242160
cttttatact	atatatgaaa	ctttaatgct	agaaagaaat	cttgaaactaa	tctcagtaaa	242220
caatttcatt	tggcatattc	aattgaacaa	tggcttttat	agttataaat	acaggagtga	242280
tgggtacaca	gtactcagca	gtgtgcagta	acatttttaa	ttgacccaat	tactcagtat	242340
tgggtctctt	aaattagctt	aagtgcacat	aaaatacata	tccacacatg	tagtttatag	242400
atgtgtctat	gattttaaaa	taactgtctt	cttaaatacc	cagaagggat	tttttttggc	242460
cacatataac	actaaaaata	cttttagtga	ctttttgtga	atgtagatat	ttccattttg	242520
tatcaatttt	ccatcaaaat	agctctctga	caattgaagg	ggctttttct	actgtgtgtc	242580
taactctctt	gaaaaaggtt	cttttttgca	agatttcaat	cagttactat	agctcagctt	242640
acttacaaaa	gaaaaactag	atggttaaat	ccacattaac	ttcataggca	ttgaaaatca	242700
actattccaa	gtctcttcag	aacccaccta	gajtttgaac	accttaactt	gtgtgtaaag	242760
tgttggtctc	ggagagctct	ctttttaaatt	gajagaaatt	ttctatctct	tgttatcaga	242820
tatctcttaag	gtgggggaaaa	aacggaaaata	aaccaagajta	taaatgcagg	taaaaggggaa	242880
gcaaaatgac	aagagatttg	ccaggaatac	ctggatttag	gggtagaaaag	attctctggg	242940
aaatagtgtt	caaacagaaac	tcaaatttag	atttcataat	ctacataact	gattcagta	243000
atattcaaaa	atactccatg	tttcaatttg	tajaaaaaaa	ttaagttttc	aaaatgttgt	243060
tttaaaattc	attcttattt	ttaagtgaca	ataattgcac	atacttatgg	gatacaatga	243120
aattgtccag	tcatgtgata	catttgtggaa	tgagaaaatc	aggctcaatga	acttattcat	243180
aaactaacat	acttttctct	cttatctagt	agacacatct	aaactcaatt	atttatctaa	243240
ctttgtaatt	aaacttaaat	taatttttaatt	tattgtctac	cttttttgga	ataattctcc	243300
aaattttatt	ctttctgaag	gaatttttct	aaattttggt	aaatttttct	taaaaggtct	243360
aaattttaaa	ctttctataat	ctttttctct	tgttaattta	aaatttttct	ctttttctct	243420
ataaatttga	attttttaatt	tcaacatata	atttagaact	ctttttattt	ttctttctct	243480
caaggattat	ttcttttagc	ataaattgtct	tttaagttcaat	ccatgtctct	acaaatgaca	243540
gaatttttgt	tctgttttagg	gctgaacagt	atttcatttgt	gtgtatatac	caggtttttta	243600
ataaattgat	catacagcat	ttaggttgtt	tcttatctct	agctgtttga	aataatgctg	243660
cagtgaaact	gggaggagag	atatctctac	gcttatatga	tttcaattta	tttggatgta	243720
tcaacaaaaa	gtggtaactgc	tggatgaact	ggttaattta	ttattttctt	atgaatttcc	243780
taactttttt	aaattttgga	tgatttttga	tacttttga	cttttttggt	aaagggtctg	243840
gaatttttgt	taatttttga	gaatttttga	tttttttct	tttttttct	tttttttct	243900

agagattatt tatagattca aagtcattca gatttttccc tatatttctt tctagaaatt 244320
 tatagettct ggccttcaac ttaaggcttt aatttcatttc ggggagatttc ttgtgaaagag 244330
 gtagacatag tgcataattt cattatttgg catgtagaga gcaggttttc ccaataaata 244340
 ttactaaaga actgtctctt ttgtcttgg gtgtttcttc caactttgtc aaaaaatca 244350
 attgacataa gctacataag ttatattctg ggcctctctg attattccat tagttgattt 244360
 gtctgttggg ttgcataatc catgtctggt taattgttat actctgtaga taggtttga 244370
 aatcaggtag tacaatgcct tcagtttgtc ctittgctct agatttgcct tggctatctg 244380
 ggtattttgt agttccacat agaattctct gctctggaag ttttgaatga agtctgtcat 244390
 tggagttttg ataggggttg cattgaattc atagatccgt ttggataaga tggacatttt 244400
 aacaatatta attctctctaa tcaaaaggaca caqaatttct ttcctcttat ttgtccatct 244410
 tcaattttctt tcaatcaattt atttttatag ttttcagtat acagatattt aacctgggta 244420
 gttaacotta ccaatttaga ttttattttt tatgctatta taaatgtgat tgttttttta 244430
 attatttttt agaatttcaac tgttaattga taaaaatgct attgatttat tgattttgta 244440
 acctgtgatt ttaactcaatt tatttctgtg ttttaacatt tcttgggtga glattttagg 244450
 tttctctatat acaagatcat aacattggca aacagagata atatacattt ttccttttct 244460
 gcttggatgc ctgtgtattc ttttcttga ctaattgtct aggcctaggac ttccagcaca 244470
 atgtgaatag aagtggtag tgaatatcct tgccttgttc ctgatcttag gggaaaagt 244480
 tcaactttt caccactgag tagatgtga actgttaggt tgtctatat ggctgtatt 244490
 ggttgagaa acttctctcc tatacctatt ttgttgagag attctatcat gaagtgatgt 244500
 tgaattttgt tcaatgctct ttctgcattt attatgatgt tcatattgtt tttgtctctc 244510
 attttgttaa tatgatgaat catattgata tgggttggct gtgtccccc ctgaaaatct 244520
 atattgaact gtaatcccca taatctccac ttgtcaatgg tgggacagg tggaggtaact 244530
 tgtattatgg gggcagttta ccccatgctg ttcttgtgat agtgagttag tctcacaaga 244540
 tctgatgggt ttacaagcat ttctggaatt tccccctgct tgcacttaet ccattctggc 244550
 acctgtgaa aaaggtgctt gcttctctct tgccttctgc catgattgta agtttctga 244560
 ggcctcccca ccaagtaact ttttcatta tgaatcaaat aaacctctct cgtttagaaa 244570
 ttaccagtc caattgattt atgagtcaat aaaaacttct tcttttagaa attagccagt 244580
 ctctgggtgt agaattgggt aatacacaca ttcattgatt tacatatggt caacctcct 244590
 tgcacccctg ggataaatcc caactgatca tggtagaata tttttttact atattgttga 246000
 atatggtttg ctagtgtaat tgtctctgg tatctgtgg ggattgttc tggaaacct 246010
 catggatacc aaagtcacaca gatactcaag tctcttatat aaaatggtt agcatctgca 246020
 tataacctat atatatctct cagtatactt taaatcact ctagattaat tccaatgtaa 246030
 ataactatga aattgttgtt atattgtatt gtccagggaa taaggacag aaaagtctgt 246040
 acatgttcaa tatagacaca gcacagccat ccttcttttc tcaatttatt tataatatc 246050
 agtttaacta atctatggat gtggaaccaa cagatatgaa gggctaactg tgttttttat 246060
 gactgttata tctttattca tcagagatat tggcctatat ttttcttctc ctctagtatt 246070
 ctcaactago tgtgttatta cagtaatgct ggcttgtaa aattaatttg gaagtgtct 246080
 ctgtttttaa cttttctaaa tgtaaattta ggttagctat aatctcttt ccttgcctct 246090
 aactcaagc ccttccac aagaaacttt ccttgggttg gggatgggga gattagaaa 246100
 tgaatagat aatagat tacaacatc taaaatgaa taaatgaa gctgagat 246110
 attgttctc aatattct tcttattat aatttctc attcttctc tttctaaa 246120
 tgtcttttt aatgtttg aatgacatg aatcattt ccaatattc ttaatttt 246130
 tttttttt aattttta tttttttg tttttttt tttttttt tttttttt 246140
 ccaaaagaaa tttttttt aaaaatga atcttttt aaaaatga tttttttt 246150
 actcaatgca aaaaatgt ttactaatgc cactctttat aaaaaggatt agcaatcaa 246160
 ctgcaagaca gaaagataa caatagaatg agaatatgca acatttgaat gaagtga 246170
 aatatgagtc caaaaatgt tcaatgagta tttccttga gtcccatgtc agtcccaaa 246180
 aagtttcaaa attttttag cagtatggat taggatact caagctgtag aaacaaaat 246190
 ggtaaggaaa tttttttt tttcatttag aatgatttt ttgaaaaata caaatatga 246200
 aataggttaa tttttttt attttttg attttttt aagactgaag atttgaactt 246210
 aatattttt aatattttt attttttt attttttt attttttt attttttt 246220

246230
 246240
 246250
 246260
 246270
 246280
 246290
 246300
 246310
 246320
 246330
 246340
 246350
 246360
 246370
 246380
 246390
 246400
 246410
 246420
 246430
 246440
 246450
 246460
 246470
 246480
 246490
 246500
 246510
 246520
 246530
 246540
 246550
 246560
 246570
 246580
 246590
 246600
 246610
 246620
 246630
 246640
 246650
 246660
 246670
 246680
 246690
 246700
 246710
 246720
 246730
 246740
 246750
 246760
 246770
 246780
 246790
 246800
 246810
 246820
 246830
 246840
 246850
 246860
 246870
 246880
 246890
 246900
 246910
 246920
 246930
 246940
 246950
 246960
 246970
 246980
 246990
 247000
 247010
 247020
 247030
 247040
 247050
 247060
 247070
 247080
 247090
 247100
 247110
 247120
 247130
 247140
 247150
 247160
 247170
 247180
 247190
 247200
 247210
 247220
 247230
 247240
 247250
 247260
 247270
 247280
 247290
 247300
 247310
 247320
 247330
 247340
 247350
 247360
 247370
 247380
 247390
 247400
 247410
 247420
 247430
 247440
 247450
 247460
 247470
 247480
 247490
 247500
 247510
 247520
 247530
 247540
 247550
 247560
 247570
 247580
 247590
 247600
 247610
 247620
 247630
 247640
 247650
 247660
 247670
 247680
 247690
 247700
 247710
 247720
 247730
 247740
 247750
 247760
 247770
 247780
 247790
 247800
 247810
 247820
 247830
 247840
 247850
 247860
 247870
 247880
 247890
 247900
 247910
 247920
 247930
 247940
 247950
 247960
 247970
 247980
 247990
 248000

aggagcttga	ggttttctcc	ccagtggtgt	catctctcta	agttttttta	gagctcttct	254580
ctctaaaggt	tcacaaaggg	aaaatagaa	ctataagaaa	ggcttittga	ggtctctctc	254640
aaaaagttg	atagtgtcac	ttctctgaca	ttctattagt	caagcaaga	tgcagatca	254700
gcccagattc	aaggagagtg	ggattagaga	ctcagccct	tgaaggtaaa	gcagtgatgt	254760
acatttgaaa	atgggcttat	aatgtgcata	caagatgga	agaatttatg	gcacatttta	254820
ataattctgt	anaatcagca	aaafaaaag	atattacttt	gatgaactga	tagtaattta	254880
atcataacta	tatgggaaga	aatcagaaa	attttaattt	tttaaaagga	aaattttatt	254940
atgtgaaaat	acatttcagg	gttgataaaa	cgctttaagg	tattgtgaga	ttctggacaa	255000
atcattctgt	ggcttttatg	gttcacacat	ttattgcatt	ctctataaat	atatatgatt	255060
tattcatttt	aaataaatat	agataagact	tgtcaacatg	atcaactcca	acactattct	255120
tatttgcctt	aattattaat	taatagtgtt	cctgaaaatt	cttactctca	gotttggcca	255180
atgaaatatt	acatataaaa	ctgggaatta	tttcattttt	tattcaagtc	tgtcttttta	255240
aaaattaatg	ctttataact	ctgtgtctat	ctatactaga	tagaaactat	catttggjta	255300
tataagatat	ttttagaaat	ctttatcaat	tattatcaga	agattaattt	aaattttatt	255360
tcctttccaa	atctctgtac	tattagaata	aaaatctata	catgattaga	tgtatcccag	255420
cttggaagaa	ctaggtcttt	agacatacta	cattttctaa	acttgcacat	gttcacattt	255480
attacatttt	attgaacaga	cacaagcatt	caactgttgc	ttctgcacaa	taaaatttgt	255540
agtttgttgg	cagaagaagt	gagatggga	agacacaaag	atgaataaaa	agtccttggc	255600
agaaaaagtt	tacaactgca	gcagaagat	ctaagcacac	aaaaaatgca	aagatgatag	255660
gaaaacagaa	atcaagaaac	gtatgggttt	cagagttagc	ctatttactt	ctccaaaatta	255720
acacttttta	aatccctctg	ctgaggagaa	caaggtgaga	ggggaaacat	caaggagaga	255780
gcccacaccc	agcagttcca	tccacatcat	ctgggaactc	ggaaacccag	ccggtctgag	255840
gagcctattc	cttactctct	cccagaagtg	aagtgttgat	tagtattcag	ctacactctg	255900
acagcacatc	tttttccaaa	gcatttccat	aaacacccat	attctcagta	agtcctacaa	255960
aatctgggtg	gacaggtaga	gctcttgcct	tacagactaa	aaaaaaaaaa	aaaagcttgg	256020
gattgaatca	gggaaaagtg	cttgccacga	gcataaaaaa	aaaaaaaaat	taaaaggaga	256080
atgaatttga	acaaaaacta	ggcctcatgc	ctatcccatg	actctctctc	ctctacatgg	256140
agtaagttta	agttagaagc	ataattatgc	gggaaaaagc	taattcttga	acagcagtgc	256200
ctctgagctc	taattgtctg	taaaactgag	atctagattc	cccagttgta	ataggttccc	256260
agtgatgtga	tgtatgtaaa	gactaaaggg	tgagtctctc	ctggcatagc	ctctcaataa	256320
cttcacaccc	aaccttccat	agctttagga	tttataactc	acgttcaatg	ctccctgttt	256380
tgtaaacaaga	ttcttttgat	atttcaagag	ctaaaaccat	ctaggtggta	cctggggctc	256440
acttcttttg	ctcccaagtt	tigatatatta	tcoccaattg	agatatttgt	acatttctca	256500
gactaatatc	tgaggtctct	gaaagtccaa	ggacataatt	ttggggatta	gataatgctc	256560
tataataatt	attttaacct	attgaaactg	cgaataaaaa	taaaatggaa	atggacataa	256620
gatatagatg	atgtttccct	cccatgagaa	tttccacagt	ttgggtgtgt	gaaaggatgt	256680
aaaacaaaaa	gtaaattaca	tcataaaca	gcataagtha	ttagaggctt	atacacctgt	256740
atccacagtt	ctaaatgcaa	taagtatgtt	taaaatgpcg	taagcatgta	tttaagtaag	256800
agcaattcca	catgcagtaa	gtaactataa	atgcaagggt	tgacctgtat	gcacataaaa	256860
ctattttagg	ctttctacta	tatcttttat	tctgaactta	tatgaattca	tataatttga	256920
ctctatgata	ctctctgggt	tjattatgta	gtctctctct	ctctaaactc	tcaaaagcctt	256980
ctcaacttca	atctgctctt	ctctaatggt	ttttctctaa	ctctatctga	ctctatttga	257040
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	257100
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	257160
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	257220
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	257280
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	257340
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	257400
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	257460
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	257520
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	257580

GenBank accession number: U001172.1 (Chromosome I, 1,000,000 bp). The sequence is presented in 60 bp lines, with line numbers on the right margin.

tggctttaa cccgtatgtc aaaaacta j riqrttaac agctccacac ctactacta 261420
 aaactgagga aaacagaagt ttcataattga cacaagcag gatcaagaag qacattacct 261480
 tctgggaaa gtgattacag tggctctttc tataracttc catcagccaa qatctgttgc 261540
 atctccctct acaggaacaa aagctqaata agcctgratc ttactgaagt tctctttcta 261600
 tttccaggga ggaactaaaa agtggctcag cataraaagg agccaaagga ccacttttag 261660
 atgacccatga ttcttjagga gagacagagt tcaatgtcag gtgcagtgaa gtctcccttc 261720
 tggcccccatt ctctgtctcag tccatacaag taagagatgc ctltggcttgc tgcctaaaatt 261780
 atttatatga ctcaaggatc cacagagccc tcataagcct cacaactgag ctccagaaaa 261840
 aaactgacac attttttcttc atgctaagcc tgaatttccac taacacatag gattattttta 261900
 tcatccaatc agtccaaagt taggcttttc agtaatgcg tagacataac atacaattga 261960
 tttcccttgc acagattaaa aaaaaaaact cacaactctg aatgaaaant aattttttgat 262020
 ttttagtaga ctgaaaataa taataataat atttggtaca atgattacaa ttttgtagga 262080
 tttccctcat aagatgttca ttttccaat gatgcacaa gatgcttacc aagggaaata 262140
 ggtcccaact ctacactcag gaattacttt tctcttttgc atttgtaaat ggatataacc 262200
 aaaaattcag ttcctatgcc acgaataagc atgatctctc caagtgcac ctccagttca 262260
 gcccaggcgg aaacactaaa gggacaaaag tactccagtt tctgtttttt ctttttcact 262320
 gtcattataag cttcagccct ggcttcccaa gtttccagtg tcatgtctca cctcctctg 262380
 ccttgcttga gcactgaact gacctcata gaacagtgag ccccaagctt agggtcagaa 262440
 gctttggcgg tgtccactag tggtttgcga tgccttagat gtgtcaccgg tttctctcta 262500
 tggagtggaa ataatatcta ctttaccagg acatgataag gactgacatt atatatgttg 262560
 aaacatgttt gaaagccgta aagcacaata taaatatata tatttaaca cctgaaaata 262620
 acttatgcta aatgcctggt tcaatagata tgaatttgc taaaaattat tttccataaa 262680
 tgttaacttt atttccccc ctttgytact gtctcagcta gcggtgaagg acccaactgc 262740
 tctctccact tagaacaact tctgtgttaa aacatcccaa atccactaagg gcacatttga 262800
 ctcatgtatg cattgttagcc taggggtttg tctccatagt ccttggaaac caataactag 262860
 ggaaggatca tggattttgg aattaggaat actcagaatt acatctcagc ccagtccact 262920
 agaaattcta tgaactggg ccggttaact aatctcttta ggcctccgtt cttccaat 262980
 aaaaaggaaa tagcaatgoc tatgtagaag gagcctgaca ctagtaaaata taaatatata 263040
 aaatagtctt catccattta atttgjaact tgtggaaaat tctatcaaac aatagtcttg 263100
 caaataaaaac tgtgcttagt gtggagttaag caagttccact ctatggagaa aaaaaataat 263160
 gaagtgatth tatgttgaag tagtcttttg aagtttgtga agtactctcc ctggaatctt 263220
 cctcatctag tttggtatga ctctgtgagg aaaggaacag gttgtattct ctccagttatg 263280
 cagaagttaac tgaaattaga ctatgtgoot tggctaaaagt tgcagaagaa aatccatagga 263340
 atgggggaag taagtctggt gctaaagacc tcaaatataa taatttttgt ccaagatctt 263400
 ccattatttt ctcaattaaa ggccagtttc tghtaacagat ttccaaactct ctctggggttc 263460
 ctcaatagat gatttccctg atttttccc ctacatagga atagatagat agatagatgg 263520
 atagatagat agatagatag atagatagat agatagatag gatggataga tcatagatag 263580
 atagatagat agatagatag atagatagat agatagatag acagatagat ctatctgtta 263640
 atgctttgat gtggccttaa gtgagggaga ghaaagagag aaatttcaag gaaagctggg 263700
 tctcttcaat catgctctta atctcctaa tttcccaaga cactgctaa ctattacttc 263760
 agctcctaac ttttggaac tctcctcaa ctatgaga gaaatttct ctcaaaaaa 263820
 atttttttaa tttcttggc attctctta tttctctta tttctctta tttctctta 263880
 tttctctta tttctctta tttctctta tttctctta tttctctta tttctctta 263940
 tttctctta tttctctta tttctctta tttctctta tttctctta tttctctta 264000
 aaataaaaia qaaaagaat agaaatgca gnaaagttt ataatanaah aactagttg 264060
 aaagagttc tgttcttcat agttctacca gatctaatta aaaaactaac tttcccttct 264120
 tctgtctacc tctctctcc tcaatttttt cttttattac aagaccttg gcatcatta 264180
 gagtctttgc tagctctaaa agtgtatgtt ttaccacttg ttttctgtg accctcttgt 264240
 aaaaiaaaa aaaaaaacc aaaaaaaa aaaaataaa aaaaatttt ttttgapct 264300
 tttctctta tttctctta tttctctta tttctctta tttctctta tttctctta 264360
 tttctctta tttctctta tttctctta tttctctta tttctctta tttctctta 264420

The above sequence was generated by the program "SeqGen" (version 1.0.0) using the "Random" option. The sequence is 264420 nucleotides long.

atttggatg	aggaatgat	tttatttat	gaaagatta	gatgttgga	ttaaa aaat	264840
gaatttttgc	aaatttga	cttcttcaat	actcatgggt	tcacttttaa	at aaaa aaaa	264900
atttatgttg	ttctaaaat	tgtatatgga	aaaaccccat	ttttttcaa	tgaagttaggt	264960
gtctgaaaag	ttgtttataa	tgttttcagg	actgaaataa	taactgtttt	ggttttattt	265020
taaggtatga	tggaaatgt	cgaaatttaa	ttgcaaatgt	tctctgtgag	ctaattttta	265080
atcttataaa	ctaattctaa	actgacataa	acataatccc	cttagtttcc	agaaatttat	265140
agttttttctg	gttaatttcc	aaatagatgc	tgttggtttt	aaaaggcaat	gcagttaaat	265200
gcagaagaac	taagcagata	atagtggcca	gaacttgaaa	tttttatggt	cgtgggaaa	265260
tcagttctct	gggttatcaa	gtgcagtggt	tgggtgctggt	agaaatataa	catagttaga	265320
tataacattc	aggaacatg	gggttaaaaa	agagccagct	agccaggaca	gaatttgaan	265380
ttggggagat	caatagaagt	taagggggtg	actcaactgg	cagcatagca	gagtgtcagg	265440
aattgpggca	ggcaggtggg	aaggagccc	cctgcaaatc	tgtatacagg	taacagagtc	265500
ccagagctata	gaaagaggca	gactaaaagt	ccctgtgaaa	gaatatttca	gaggatcaag	265560
ttccaaaggt	gggattcaga	caagaaagcc	agagttaggt	aaatggggga	agagaaccat	265620
gattgaggaa	taaggcagaa	ggccaattat	tctacttgat	ctacaagggt	agggccaan	265680
tagcagcaga	tgtgatttga	tcctgtgtcc	ccaaatagaa	ggctttacac	gtctccaacc	265740
ctcccatgca	tggtaaaatt	cccagttctc	gacccgggt	cagcctgctc	gccaagtgac	265800
ctagctaxax	aagagggggg	gggggctgtg	agaggccaag	acctgggtat	atttttttaa	265860
tttttccaca	attactgaaa	cattgaaggga	gtaaaagcct	caatgcccac	acaattccac	265920
tagcatttga	taacatattg	caaggatagg	tcatacaata	cttagtatto	tcattctact	265980
gagcattttag	cattccacct	gaaatcacat	tgtacataag	aagcaacaat	agttaatgtt	266040
tgaattttgt	taacacaacct	gataatactg	tgtagaggaa	agaatgtgca	actgaattcc	266100
caaaaggcaac	ctttgtgtca	tgggctgtgt	gggaactgact	gtgtgttctc	tgcacccacc	266160
cagcttttgt	cttgctcatgt	gtagtctggc	acgatgagct	cacaggctcc	tttcacctcc	266220
agctttctaa	attttttatto	caactcccaa	gggatgaaca	ctactaaaga	acccatggga	266280
ttgtttctct	agaaagtgcc	agtggcatto	ataacattga	atacttacct	gaaaaaccac	266340
aaacttttgg	ttctaagcag	tttcagaag	taattacagt	ctattaagta	aatagattcc	266400
atcttcaagt	gcacttatgc	aaactgtatta	aggaaccata	ataaacaact	attaccattc	266460
tattgagcca	actaacaggt	atataactga	gctttctgtc	ttctctctct	ttttctacaa	266520
agaagagaaa	attaataact	taaaaaatcc	taaaagtttga	aagagactat	taaaagccct	266580
aaataatgag	ttgagacagg	cttgtctgtc	aaactgaaga	atgggtaatg	aaaagtcaga	266640
atgtacagcc	caagttctcc	ccaagccgtc	acatttggca	ttgtattaaa	catttatggt	266700
tattaatctt	cagtgcacag	tatgtacttt	gcagtgtcca	gtgacaaata	taaacatcca	266760
tgccttagag	atgcaaaaata	cacctatggt	gtataaattt	gttcaatgga	tattcagtg	266820
atttatgtgat	tttagatcat	taaatactaa	tatttaacac	aaatttcaaa	ctctaaaaaa	266880
ttacttaact	aaaaagattg	atgataattc	ggataaatta	agaattatga	ttcaaaaatt	266940
gtttattctg	ttctttttat	aacatatctg	tgatttttat	agcaaccctg	cctcacaggc	267000
atcttttttt	ctggtaacta	tatgcacaaa	tgtccttgca	taggtattaa	actgtgatto	267060
aaatatctct	gaattttctc	taaaaagttg	aaaattagaa	gctccctgcc	agttgaattg	267120
ataatatttt	tttttaaaat	gtttagtttt	actattttta	actaaacaa	atatttttta	267180
atttttccaa	agtttttaaa	agattttttt	tttttaattt	ttgttaataa	atttttttat	267240
tttagatttt	tttttttttt	tttttaaaaa	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	267300
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	267360
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	267420
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	267480
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	267540
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	267600
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	267660
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	267720
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	267780
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	267840

GenBank accession number: U001172.1 (Chromosome I, 264840-267840 bp).
 Date of release: 1998-07-01. Version: 1.0.

tggtgcata	gtattccat	ggttatgt	gcacat	cttancap	ctatcatt	267260
tggaat	gggttggt	caagcttg	ctattg	taatgcg	ataaata	267320
atgtgcat	ctcttata	cgcatgatt	tatagt	ctt	ccagtaat	267380
ggatgggt	gtcaaat	attcttggt	ctagat	ccct	gaggaat	267440
tccaat	tgcaat	ttcagtt	acacag	tg	taaaagt	267500
ccatccct	ccagcaat	ttgttccct	actttt	aat	gacgcatt	267560
tjagat	gttcatt	gttttgatt	gcattt	ctct	gatggc	267620
attttt	gtgtttt	gttgcata	tgtctt	ctct	tgagaagt	267680
cttccacca	ctttttgat	gggttqtt	tttttt	ctt	gtaaatt	267740
tatagatt	ggatatt	cccttgc	atgagt	aggt	tgagaaa	267800
ttgtaggt	ccgttcc	ctgatgt	ttcttt	tg	tgtaga	267860
taattagat	ccattgt	atttgtct	ttgttg	ccat	tggtttg	267920
tgaggt	gcccatt	atgtctga	tgtaat	gc	taggttt	267980
ttatgatt	aggtata	tttaagt	taatct	atct	tgaatt	268040
gtgtaagg	gggacat	ttcagct	tacat	atgg	tagccagt	268100
atgtatt	tagggaat	tttcccat	gcttgt	ctct	ctcaggt	268160
gataggt	gataagt	gttattct	agggct	ctgt	ctgttcc	268220
ctctgtt	gtaccagt	catgtg	tggtt	atgt	agcctgt	268280
agtcaggt	gggcat	ccagctt	ctttt	ggct	taggatt	268340
aggtctt	ttggttcc	atgaact	aagt	atgt	ttccatt	268400
tcattggt	cttgatg	atggcatt	atctgt	aaat	tacctt	268460
ttctcat	atgattct	cttcccat	agcat	ggaat	gttctt	268520
ctctctct	ctcattg	agtgtt	agttct	ccct	gaagagt	268580
ctgtaaggt	gattccag	tatttaatt	ctttga	agc	aattgt	268640
tcattgatt	gtctctgt	tgtctgt	tggtgt	ataa	aaatgt	268700
catgacatt	gtattctg	actttctg	gttctt	ctc	agctttag	268760
tgagacaat	gggtttct	gatataat	catgtct	ctc	gaaaac	268820
ctctctct	cccaattg	taccatt	ctctct	ctc	tgctaatt	268880
aaattccac	actatgt	ataggagt	tgagag	aggt	catccct	268940
ctccaaagg	aatgctt	gttttgc	attcagt	atgt	atattgg	270000
atagatact	cttattatt	tgaaata	ccatcata	ctc	ctaatt	270060
tagcatgag	agttgtg	tttctcaa	ggcttct	ctc	catctatt	270120
gtggttct	cttttggt	tgcttat	ctggatt	aca	tttatt	270180
gaaccagct	tgcatcc	ggatgaa	gtcttga	ag	gaagcat	270240
gaacaaagg	taccagc	tgcaaaat	tgcaaaat	ag	taaagac	270300
aagaaact	atcaact	gagcaaaa	accagcta	ac	atcataat	270360
ctccacaca	aaatatt	ctttaaat	aagtgg	acta	aatgtct	270420
cagactgg	aattggat	agagtca	ccatcagt	tg	tgctgtat	270480
tctcatgt	agagacac	ataggtca	aataaa	agga	tgagga	270540
aatgtaa	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	270600
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	270660
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	270720
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	270780
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	270840
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	270900
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	270960
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271020
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271080
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271140
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271200
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271260
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271320
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271380
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271440
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271500
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271560
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271620
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271680
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271740
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271800
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271860
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271920
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	271980
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272040
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272100
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272160
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272220
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272280
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272340
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272400
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272460
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272520
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272580
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272640
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272700
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272760
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272820
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272880
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	272940
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273000
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273060
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273120
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273180
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273240
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273300
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273360
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273420
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273480
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273540
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273600
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273660
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273720
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273780
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273840
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273900
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	273960
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274020
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274080
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274140
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274200
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274260
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274320
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274380
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274440
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274500
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274560
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274620
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274680
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274740
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274800
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274860
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274920
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	274980
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275040
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275100
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275160
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275220
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275280
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275340
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275400
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275460
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275520
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275580
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275640
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275700
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275760
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275820
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275880
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	275940
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276000
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276060
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276120
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276180
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276240
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276300
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276360
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276420
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276480
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276540
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276600
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276660
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276720
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276780
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276840
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276900
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	276960
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277020
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277080
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277140
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277200
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277260
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277320
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277380
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277440
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277500
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277560
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277620
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277680
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277740
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277800
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277860
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277920
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	277980
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278040
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278100
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278160
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278220
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278280
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278340
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278400
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278460
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278520
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278580
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278640
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278700
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278760
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278820
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278880
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	278940
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	279000
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	279060
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	279120
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	279180
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	279240
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	279300
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	279360
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	279420
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	279480
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	279540
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	279600
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	279660
ctcaaaat	tgaaat	tggtt	atctt	tgat	tggttaa	

tatagaa	aa	atggataaat	tcctacacac	atccactctc	cccaugartaa	ccctugjaaga	271680
agttgaatc	ctgaatagac	caataacagg	agttgaatc	gtcgaataa	tcaatagctt		271740
accaacaaaa	aagagtcrag	gacacagatg	attcacagcc	gaattctac	aga ggtgcaa		271800
ggaggaactc	gtacattcc	ttctgaaact	attcnaatca	atajaaaag	agggaactcc		271860
ccctaactca	ttttatqaga	ccagcatcat	ccctgatcca	aagccgggga	gagacacaa		271920
caaaaaagag	aatttttagac	caatatccca	atutccctga	tgaacattga	tgcacaaate		271980
ctcaataaaa	tactggcaaa	ccgaattcrag	cagcaaatca	aaaaggcttat	ccaacatgac		272040
cattttttac	agaalgcaaa	gtccatagcat	cttttaaat	tatttatgtc	atacatttat		272100
gttatacatg	caatatctga	gaaaaaatat	gaagttacta	tataaagctt	aaaaagtttg		272160
cattcttttt	gotagacctc	taagtagact	tcittctttt	atatattctt	tacatatatt		272220
ttgtattttc	tcittgtttc	tactcaaca	gctttaactt	catcctttga	tcataaaaa		272280
ccattggctg	ctggctcatg	aattcaacaa	gaaatgttta	acaaagaaaa	aaatgtctat		272340
taattgtcca	ctcaacttta	ccctatttta	atatttgtat	atttaatcaa	ctggjaataaa		272400
aaattgtaca	aattacagtc	acacattgot	taattatgag	gatattttct	gagaaaaatg		272460
gtcattaggt	gatttccatc	aaatgcacat	attgcagagt	atacttacac	aaatctagaa		272520
ggtaacagct	actataacac	caagctgcat	gggtcgctc	tcacactaca	aacctgtaca		272580
gcattgtact	ccactgatat	gggttggctt	tatgtctgta	cccaaatctc	atcttgaatt		272640
gtaatcccat	aatctctatg	tgtcaaggga	gggaccttgg	gggagctaat	tgaatccctg		272700
gggtgggttc	ccccatgttg	ttctgtgat	agtgaagtga	tcacacagga	tccgatgggt		272760
ttatgagagt	ctggcatttt	ctctgtctgc	attcattcct	tcctctgctg	ccatgtgaag		272820
aaggacatgt	ctgctccact	tcacaccatg	attgttaagt	tccttgaggc	catgtggaac		272880
tgtgagtcaa	ccaaaacttt	ttaatttata	aattacccag	gtccaggtat	gtctttatta		272940
gcaacgtgag	aatggactaa	tacatctctc	gcatactgta	tgtaatgtta	aaacaatggt		273000
aagtatttgt	ctatctcaac	atagaaaatg	tgcattaaaa	atatggtatt	ataatcttat		273060
gggacacaca	tcctacatat	agtctttcat	tgatggaaac	attgggtatg	ggggtattta		273120
acacctttta	ggttttaaaa	taaatctact	attgtttcat	acatacattt	gtattatcca		273180
taattatttc	gttattgaa	aattatttat	tggcacctta	ccgtgtgcca	ggcacatttc		273240
tagccagtga	ataaaacagg	ggaaaagtac	tcctataaag	ccctgcagct	agaaaaagaa		273300
gataaaccaat	acaaatcaat	atacaaaaa	tataaggtat	atgcttttat	atcattctct		273360
gcataatcca	cttggatgct	ccactgaagc	catacttget	ttttactgt	ggggggaaaa		273420
atgcaaatg	aaaatgaact	gcaccccatg	aagcacactt	ccatagcaagg	gtacagaaaa		273480
tcacacatga	tgatagtggc	aacatccgct	attctcactt	ttactcaact	ccaaccccca		273540
atttcttatg	agtgtttacc	cttgtttagc	ctcaccaaaa	ggcttttgga	ctgttatctt		273600
ccatgaaagga	aggcaggaag	aaaagagagt	aaaaaagagg	gatctctctt	gttcttaaatg		273660
ctctgtaaac	tttgattttc	tattagaggg	tcatttagaa	gatagagtat	aaagagttat		273720
gttggaaatc	catatctact	aaagtgatca	ttttataatt	atcatctctt	ttctgtctaa		273780
taatgaccat	attcatattc	attccaatat	tgtctttgga	gaaaaactca	caatgatato		273840
ttcttaactc	ttcagttgtc	ttattttctt	gtatgtgttg	agttcatgcc	atatacaggt		273900
atactaacag	gcctgccttt	cttcagtgaa	aaattgcact	gttgcctatg	attaatatag		273960
tttatctttt	taataataga	atctttctat	ccctacacac	tatcaaatc	ctctctcttt		274020
tttaagata	gtctcactg	ccatctctct	cccaaggagg	cataggttca	ctctctcttt		274080
gttaacatc	gtttcaatc	taaaatcttt	taaaatcttt	taaaatcttt	taaaatcttt		274140
ccctatttca	aaattcttca	tcctctcttt	aaatctcttt	ttgtctctca	taattcttgg		274200
atggaatcc	taaaatgaaa	attractctg	attractctg	taattcttca	taaaatcttt		274260
ctgggtttta	ctgggtactt	aaataatgtg	gtatttatta	ggtacttaat	aagtgtcttt		274320
tgaattaaatg	aataatgaat	caatgaataa	atgttgtcta	catgagatgg	taaatgtgact		274380
atcttttatt	tttctctctt	gcacttaatg	atcatatttt	caagacaaat	caattgattt		274440
aagcaggtag	tttgtgattg	cagcatagac	ccatgtgga	taagtctctg	agctcagctt		274500
cattctaaaa	ttttatataa	taaatpattt	ctaatctgtt	aaaaatcttt	tatttaaatg		274560
ttatgggtta	taaaatctta	tgtatctctt	aaataatatt	ggtattgaaa	ccgaacatgg		274620
tttaaaaaa	aaattttttt	aaatctcttt	taaaatcttt	aaatctcttt	aaatctcttt		274680

274740 274800 274860 274920 274980 275040 275100 275160 275220 275280 275340 275400 275460 275520 275580 275640 275700 275760 275820 275880 275940 276000 276060 276120 276180 276240 276300 276360 276420 276480 276540 276600 276660 276720 276780 276840 276900 276960 277020 277080 277140 277200 277260 277320 277380 277440 277500 277560 277620 277680 277740 277800 277860 277920 277980 278040 278100 278160 278220 278280 278340 278400 278460 278520 278580 278640 278700 278760 278820 278880 278940 279000 279060 279120 279180 279240 279300 279360 279420 279480 279540 279600 279660 279720 279780 279840 279900 279960 280020 280080 280140 280200 280260 280320 280380 280440 280500 280560 280620 280680 280740 280800 280860 280920 280980 281040 281100 281160 281220 281280 281340 281400 281460 281520 281580 281640 281700 281760 281820 281880 281940 282000 282060 282120 282180 282240 282300 282360 282420 282480 282540 282600 282660 282720 282780 282840 282900 282960 283020 283080 283140 283200 283260 283320 283380 283440 283500 283560 283620 283680 283740 283800 283860 283920 283980 284040 284100 284160 284220 284280 284340 284400 284460 284520 284580 284640 284700 284760 284820 284880 284940 285000 285060 285120 285180 285240 285300 285360 285420 285480 285540 285600 285660 285720 285780 285840 285900 285960 286020 286080 286140 286200 286260 286320 286380 286440 286500 286560 286620 286680 286740 286800 286860 286920 286980 287040 287100 287160 287220 287280 287340 287400 287460 287520 287580 287640 287700 287760 287820 287880 287940 288000 288060 288120 288180 288240 288300 288360 288420 288480 288540 288600 288660 288720 288780 288840 288900 288960 289020 289080 289140 289200 289260 289320 289380 289440 289500 289560 289620 289680 289740 289800 289860 289920 289980 290040 290100 290160 290220 290280 290340 290400 290460 290520 290580 290640 290700 290760 290820 290880 290940 291000 291060 291120 291180 291240 291300 291360 291420 291480 291540 291600 291660 291720 291780 291840 291900 291960 292020 292080 292140 292200 292260 292320 292380 292440 292500 292560 292620 292680 292740 292800 292860 292920 292980 293040 293100 293160 293220 293280 293340 293400 293460 293520 293580 293640 293700 293760 293820 293880 293940 294000 294060 294120 294180 294240 294300 294360 294420 294480 294540 294600 294660 294720 294780 294840 294900 294960 295020 295080 295140 295200 295260 295320 295380 295440 295500 295560 295620 295680 295740 295800 295860 295920 295980 296040 296100 296160 296220 296280 296340 296400 296460 296520 296580 296640 296700 296760 296820 296880 296940 297000 297060 297120 297180 297240 297300 297360 297420 297480 297540 297600 297660 297720 297780 297840 297900 297960 298020 298080 298140 298200 298260 298320 298380 298440 298500 298560 298620 298680 298740 298800 298860 298920 298980 299040 299100 299160 299220 299280 299340 299400 299460 299520 299580 299640 299700 299760 299820 299880 299940 300000

tggtccaaaggt	caataaatttc	aaagtaaaagt	taattatttga	atgaagaacac	atttatacca	275100
agtggttagt	acatttcctag	ccactaacct	ctctccaaaa	tatataggga	aaattttttaa	275160
gatgggtgaau	ctttataaat	aaagttttata	aatagttttat	aaatcaataa	acagtataaaa	275220
taatctctggg	agaaacaaag	cttaacatcag	actcaaatg	tccttgnatg	tattttaacga	275280
tggaaacaag	tcttcaatttt	atagcaatcag	gataactaag	taattattcaa	caagtgaacta	275340
cttaaatggja	catttttgaga	tctttccatac	agaaaaataaa	tgetgaacttt	ttcttttccat	275400
cttatttttac	catccagtaa	aaaactgtcat	ccttttggtac	ttcttatctta	gatattttttg	275460
tatgcacctta	attttgcocaa	tattttatgtg	taaaatatat	gttccagtaa	gagtatatatc	275520
caataaatta	gaattttatct	aaatagatta	tgttatctaa	cttaacgtaaa	tggagattttt	275580
ccagggaacta	gttaacgtttt	ttttccctcaa	gcaaaataact	gtattttgcat	tgtttgctaaa	275640
caagtgatga	tcagggaataa	aatatttttat	gttaatcaag	tctaaatggt	gtgtaaaaaaa	275700
taacctatatg	gggaagaaaa	aggcatcaata	tggcaactga	agaaggttga	aaataattac	275760
ccctctctatg	ggacaatatt	cagactcaagt	agcaggcatt	ttgcagagccc	agcagataga	275820
catattggaag	ccctacaattg	tttgtatgaa	atattaatag	tggagggaatg	agtcacacct	275880
gaaaaacataa	aaacaaatta	ctttggaggt	caaggggata	taccattact	aatccatctc	275940
tgagctgaat	tagccttttaa	acataaaaaa	ggtcccaaat	aacatgtcta	gcccaacatt	276000
agagtatttt	ctaaaccaagt	ggggttttgg	agagactata	aaaaattatg	attttccaag	276060
tcctatgaaat	gtgaaataag	cagttttgatg	cagaagaaag	tatagtgaac	cgaatatgct	276120
aaaagtgaac	agaatgcgga	tctagccttt	aatgaacttt	agaggttagaa	ccatgtagta	276180
attttacaga	tgcaaaaata	tcagtgttga	cctccctaat	cctaaaacaa	taatcctctc	276240
catccttgat	gttacaaaaga	attagtgtgt	aaggccatgc	ataaaatggt	ctgcaatggt	276300
ggaaaaataat	aagggaataa	aacctgtata	aatgtctctc	aattttaccac	agagagctct	276360
cccaagggttt	cccaagaaaag	aaaagcagaa	cagaccacatt	acataagcaa	ctttacgggtc	276420
tagtgaagta	tcttccacact	ctctggaccc	caatttcctc	aggggggatgt	ggctctgcttt	276480
agcttgacag	aggttaagaag	attcattgag	aagaattctg	caaatgtaac	attccctttc	276540
aaggtctaacg	ctaaocgcttt	taactgggac	tcagcgacct	gtgaaatctc	tgcctgggtt	276600
cttaaaccttt	gtcaagtcac	ctaaaactct	tgggtcttat	ctataaatca	gaacagaagaa	276660
atacaggtcc	taacogtgtc	atccagggat	tctagcagga	gattttctta	ataataaata	276720
ctaatggagg	ggttgaaata	gagatggaaa	aacaggatca	aaggagcaac	atattccagt	276780
acttaaaaaa	ataattatat	gtggttaagaa	gtttctctaaa	gtaaactgtc	tgtggggaga	276840
agcatcacaga	aaaaaatgaa	atcatatat	cttaaggttt	gaaagaaaat	aattttgaat	276900
tgtaccoggtt	tattgctatt	aaagaatgaa	tjaccaatga	agacattatt	gtagataaca	276960
acttttttaag	cccttgagaa	gaagagctgt	gagtttcatt	gggaaaaat	atttcttaaa	277020
taacgcocata	ataaatcatt	gctgtacaca	ccaggtgcac	ggaaatgcta	aggagaaaga	277080
gaaagaacta	gaaattaatg	ctctctgtca	gatgaacag	tgtccagattt	agatgctgtc	277140
tatacctaaa	ggagacaatg	ccatgaagtc	actcctcaat	atctagttag	attccatttt	277200
agaactaaatt	acatgctctc	acccaacagc	caacatgcgt	tgtttagtttc	cttagattac	277260
actttgtaaa	ttttgagctc	agttttccact	tctattttta	aagatttagta	ggtagagtagt	277320
catattttgac	aatttaagggt	cacaacacaa	gaaatttgaat	atttgcaaaag	gcattctctc	277380
cttcatagctc	tggcaacttt	tcattctaga	ctattctaat	taaaacaaag	gaaatcaat	277440
tgatgtttctc	atcaatgaaa	ccaaacacac	ctctgacaaa	ctatgtgtgtg	actatgtgtc	277500
gcatctgtga	cttaatttgc	tattcttggt	ctctccctta	ctaaatctct	cttaagttga	277560
cttaattttt	acttttttat	ctttcttaaa	actttttta	ctctctctct	cttaagttgt	277620
cttatctata	ctttcaagtgc	ctttctatata	ccatttatat	atttccatgc	caaaaaacac	277680
caacaaaggga	gttaaaatta	attgagtagt	cagatgaaga	aagagatttt	cctcagtttag	277740
tagatggcag	agctcaaaact	caagcccttg	gcattttgtc	ttgcctggga	ggtacttata	277800
actgcacatt	taaaactcagt	gaatgtgcac	cttttccact	agtggcagtg	cttaaaattac	277860
aagtggtcaaa	aataattacc	ctatgaaaaag	tgacctgtgt	ttctctgagtc	agctaaagaa	277920
tgattttcaa	aaagaacatt	attctaacct	catctctcga	ctatggcaaa	aggtataggt	277980
atgaaatgtt	cttcaactat	ctttttctct	ctatctctaa	ctttcaaat	aggtataggt	278040

acagggaacg	ggaaggggaa	actacataat	agggatctgc	acaaatgtca	agtgaggata	278520
taacacagaa	gaaggagacn	taagggacac	atcctacaaa	taaaagatgt	tctcaattac	278530
ctaaactttt	aattatgtat	gaacacacatt	taataaaaaa	tattcaat	tatacatcaa	278540
ccatcaattt	ttattaaaaa	gtgatgtgaa	ttttgtatct	tgcaaaa	agggaaggtt	278550
taattttttt	aaaattatad	tttaagttat	gggttacata	tgcgaagat	gcaggttttg	278560
ttatataaggt	atacatgtgt	catgggtggt	tgtgtacac	ataacaggt	catcttcaatt	278570
aggtattttt	ccaatgcta	tcgtccctct	agcccccagc	caceraacag	gcacgggtgt	278580
gtgatgatcc	ccctccctgt	tgcccatgtg	ttctcattga	tgactcaca	ctcatgagtg	278590
agaacatgtg	gtgttttggt	ttctgtttct	gtgttagttt	gctgacaagg	atggttttca	278600
gtgtcatcca	tgccctgtca	aaggacacaa	actcatctct	tttatgggtg	catagtatto	278610
catggtgtat	atatggcaca	ttttctttat	tgggtctatc	actgatgggc	atttgggttg	278620
gttccaagtg	tttgtactgt	tgaacaatgc	tgcagttaac	atacgtgtgc	atgtgtcttt	278630
atagttagat	gccaatggaa	agtgggcaca	ggatctgaac	agacacttct	caaaagaaag	278640
catgttttgc	accaacgaac	atatgaaaaa	aagctatcca	tcactgggtc	ttagagaatt	278650
ccaaatcaaa	accacaatag	ataccatctc	atggcagcta	gaatggcaat	cattaaaaag	278660
tcaggaaaca	agagatgtgt	gagaggatgt	ggagaaatag	gaatgctttt	acactgttgg	278670
tggaagtgtg	aattagttca	accattgttg	aagacagtgt	ggcagattct	caagaatcta	278680
gaactagaaa	taccatttga	ccagcaatc	ccattctctg	gtctataccc	aaaggattac	278690
aaattattct	actagaaagt	ttacattttc	acttaaaaaa	ctgggttcaa	gaaatgaaa	278700
tgtcgattct	tttcagcaac	aacagcaact	acgactgctt	catagcaaaa	gcaacagcca	278710
cagcaaaaata	gataaagaaa	gaaaagagtt	taagggaaaa	aaaggagcat	atgcattcatg	278720
aatgttcaat	ataaattaga	tacataatta	tgtatttgat	agaatataaa	caaaaatttc	278730
agattccaga	gaaatctact	gagcaaaaatt	tttcatacta	taaaatccaa	cagtccagtaa	278740
aaacaaacatt	tcagatagtt	aaaaaaaaaa	aaggttattt	cattttctga	tttccaatat	278750
gaagctgtct	aactactata	gttcacatata	agaataattc	cattttgaca	tcagacaccc	278760
ttgtggacac	taacatactg	ggaaaatggc	cttcataact	tgttatttca	agaagagtga	278770
attatgggaag	aagcagattg	ctaaagagtc	acctttttaa	gaatttgatt	gcaaccccat	278780
taattttctg	taactctgca	atacttttaa	atggcaagta	tttgtagtaa	taaaattata	278790
tttattctga	atatacagtt	catgaaaagc	catcagttta	tgaaggcaca	tcagtttgat	278800
ctgggtgctcc	ttcaattcca	gcattctgaag	aatgatagag	acattaaaaa	tataggttct	278810
aaaaattatc	taattcattt	tcataactga	ctggcatcac	tcattcaaa	acataaaaaa	278820
tttaaccttg	actattgcac	atagcctttt	acacacaaaa	tagacacaga	atttggcatg	278830
atacattatc	ttctgtccct	ctgttccctt	tttaacctg	gatgccagcc	accacactac	278840
ttgtcttgat	gtccagctgt	cccagccta	gctaagtggg	ctcttccctg	tcagccacag	278850
actttccctc	ctcttgaaat	gtccttgagt	ctaggatggt	gtgatacttt	tgtctctggt	278860
ccgatgttac	agttagaagt	tcgcaacttg	ccaggaggtt	agaagagctt	tttagcacag	278870
acatctctaa	gtccagagcc	ttacattcag	gaaaaaaatt	tgaaggggca	gaaaaatgct	278880
tcagaaatat	aactccaga	cacagaggaa	aaacttgttt	cctcggttta	taaattttgt	278890
ggcaatgcaa	tttgacattt	acttcaattga	attctgggaa	cctcatgttc	tgggtagttg	278900
acaagagga	attattcttg	cgtttggtat	actcttaact	tttcaaggtt	tatcacaaaa	278910
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	278920
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	278930
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	278940
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	278950
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	278960
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	278970
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	278980
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	278990
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279000
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279010
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279020
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279030
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279040
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279050
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279060
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279070
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279080
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279090
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279100
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279110
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279120
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279130
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279140
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279150
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279160
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279170
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279180
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279190
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279200
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279210
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279220
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279230
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279240
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279250
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279260
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279270
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279280
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279290
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279300
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279310
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279320
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279330
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279340
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279350
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279360
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279370
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279380
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279390
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279400
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279410
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279420
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279430
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279440
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279450
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279460
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279470
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279480
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279490
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279500
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279510
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279520
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279530
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279540
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279550
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279560
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279570
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279580
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279590
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279600
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279610
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279620
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279630
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279640
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279650
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279660
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279670
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279680
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279690
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279700
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279710
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279720
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279730
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279740
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279750
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279760
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279770
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279780
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279790
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279800
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279810
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279820
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279830
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279840
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279850
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279860
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279870
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279880
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279890
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279900
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279910
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279920
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279930
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279940
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279950
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279960
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279970
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279980
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	279990
ttttgaaa	ttcttcaaa	acacataat	agttcaattt	ttctgctt	caatcaata	280000

ttttttaaac	acttttgagct	agtataaaaac	actgmaatra	aatatetttat	ttacaaaata	285160
agcagaaaaa	adgaaaaat	gatactgtta	aatatataaa	agacttttta	twaaqtagat	285120
cagaatattt	tataattata	tggcaagtag	tttautgatt	ctaatatttt	atagaarta	285190
aaaggtgtgt	aattacata	caaataacaa	atactgata	aactaataaa	aaagacatgt	285110
agaaatagaa	aaacttaggg	totaagaatc	atatattatc	agctctcttta	aaagaatttag	285100
ttcaaaaaaa	ctcttgagtg	tctacattaa	tactaagctt	gtcacaaaac	gaacttttat	285090
tttttatgac	aggtaaaatt	ctaattaaaa	agtaaatact	aaattccaaa	tatggacaca	285150
tatctgaaga	cagatttttgc	ataaaggata	tcaaatctta	ggttcttaaga	aactgactga	285130
aaetgaggta	tactggcaca	tgaaaattga	aatgacctaa	aggatgaat	aaaatgtcaa	285140
agagagcaga	aacttggttta	atcagtgtaa	gtctggtaaa	tttggacaaa	ctagacaaa	285170
ctgctgtgtt	tgtctctttat	cttcaatccc	tttaggcaga	atcttttgaac	actaatagtg	285160
gtagagaggt	ttgtctttgat	gggggagagg	aaggacggat	ttacttccga	gagtttctgt	285150
agccctgggt	cttaattttgc	ctctcaaatc	aatatattcat	ctttgcaaaa	atatcaagctt	285080
ttctatgaaa	agacaaaatc	gaagtgtgtc	agccaccacc	tttcagccag	ctggacatat	285140
ctacgtctat	ccattttggca	attctggagg	ctccacaatt	gctagatggt	ttggacattt	285100
ctgcacacaa	tatctttttta	catgaagctg	ctttacata	tagatgtgtt	aacagaagct	285110
tttgatttgt	cagtgctcatc	atataagttc	ttatctttct	agaagtgtta	caaagaactca	285120
taaatgaaad	ctattccatg	tggtagggng	aatatgggc	ctggaaaaag	gttcttgccc	285130
taaaatcag	aactgttgaa	tacgttacct	tacatagcaa	aatggactct	gaagatccag	285110
ctaaagttaag	gactctgaga	tggggagatt	gtactgattt	atcatatagg	gcacagtgtc	285100
atcatagggt	agttatgaaa	gggaggtagg	agggcacagt	caatgaaggc	tatgtgaccc	285090
agaagaagag	ggaggggaagg	agatgtgatg	acagaagccag	ggctcatagt	cagagagaca	285080
gatttaaaaga	tgctacattg	cttgcttgaa	ggtagaggaa	gggacaatga	accaaaaaat	285070
gcaggtggcc	tctagaaaagc	tagaaaaggc	aaggaaatga	attcactctt	cgggctcca	285110
gaaggaatgt	agccctggca	atccatttgg	tttctcaacc	ttcaagtttt	aaacacgcga	285090
ggctttaaa	tagttaataa	taataataat	aataaaaagga	caacattttt	tggggcaaat	285080
tttcacattt	atttatataa	aaaaaaggct	atgactggagt	ttgttggttta	tattttccag	285070
aatgatacag	ttttatctat	tctatttgca	gagttagaaaa	gggtgtctct	ttggctcaggc	285060
ctattcttaa	gaagtaaaaa	ggagggagatg	agtcacaacat	gcccaatatg	ctgctctgat	285050
tttacaaaa	aagtaattca	cagttttcca	ccagaggcat	gggcagatga	tattctgtgag	285040
atgatgaatg	ggcctcaact	aacagtttatg	attcattaaa	gagccacagg	ggctcatttt	285030
tttgctccct	gtaaacatta	gottaacatg	ctactgttgc	atgagcaact	aaattgatcc	285020
agccatggga	ggaaatgtca	gaaaagtjaa	agaagaacaa	ttcttcaaat	aactagattc	285010
taagatttgt	accaacagac	cttctatttta	gtcattttat	tgtttataac	tcaatattca	284990
attctttaaa	taaaggacat	atttatataa	tgtactacct	aagaatgttt	gacctgttga	284980
ccattctagt	tgtctatgtg	gggacctgtt	ctgttaactta	tgtatttccct	gatgtctggt	284970
taagaaggat	aaccattcac	atttatcttt	gagacaatta	accattattt	ccgcaaacct	284960
tttgttttct	gttagttttc	aacacccctc	ctgacaatgc	tcagacattt	ttttcttttc	284950
ttttcttttc	ttttcttttt	ttgagacagt	ctgctctgt	tgcacaggat	ggacccagat	284940
ggccatctct	tgttgctgtg	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284930
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284920
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284910
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284900
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284890
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284880
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284870
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284860
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284850
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284840
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284830
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284820
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284810
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284800
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284790
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284780
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284770
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284760
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284750
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284740
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284730
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284720
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284710
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284700
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284690
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284680
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284670
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284660
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284650
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284640
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284630
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284620
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284610
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284600
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284590
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284580
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284570
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284560
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284550
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284540
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284530
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284520
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284510
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284500
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284490
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284480
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284470
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284460
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284450
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284440
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284430
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284420
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284410
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284400
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284390
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284380
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284370
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284360
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284350
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284340
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284330
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284320
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284310
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284300
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284290
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284280
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284270
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284260
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284250
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284240
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284230
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284220
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284210
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284200
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284190
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284180
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284170
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284160
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284150
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284140
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284130
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284120
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284110
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284100
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284090
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284080
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284070
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284060
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284050
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284040
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284030
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284020
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284010
ttctctctct	ttctctctct	aaactctaa	cttctctat	cttctctat	tgttgctgtg	284000

GenBank accession number: F01172.1 (1000 bp). The sequence is a partial cDNA clone of a human gene. The sequence is identical to the one in GenBank.

aaataagagg	gagggtctag	gagggttaact	gagggttaact	ataataggag	ataataggag	292200
gagaataagg	tagacagtc	gaggttcaaa	gagggaatgg	ttataacaga	gagacatttt	292260
ccccactc	cagtttaact	atatttgggc	ctatctttta	gtacataact	tattgtttac	292320
agaaatcaaa	gtactcttt	gatatttttt	ttatgtaat	gataactcat	attttttacg	292380
tataaagac	autgttttat	gcttttttaa	gtactgttt	atttaactcat	ctaggttaact	292440
ccataaagtg	ggttaacact	tcataatcat	tttaacacata	gggaatttaa	ggtgtcagag	292500
cagtttaagta	aettatttcc	aaatgaaaca	atggjaagta	gcagacccag	gaatttaact	292560
ctgggaattta	aagcaggett	taagcttaac	ctctacatta	cacagcctct	catggaccca	292620
gggaacaaat	aacctatcac	tcagataaat	gtgtgtgtgt	gggtgaacaa	atcacatcat	292680
cctcatcctt	cactctttct	tgtgtgtctc	atgtagaagt	ggacaatagc	agtcattacc	292740
ctgttaactt	gaaaaaggt	taagcaaggt	cctgaagcct	aatatgtgta	agacaaaaaa	292800
gcaacagtaa	atgtagacta	gggaattttg	aaatgaaaca	ctctctccct	ctgcaaacac	292860
ctttgggaaga	acacacctgg	ggcaagaaga	gccactgcaa	agcaatccct	gccatccact	292920
atctgtctga	gtttctctgc	ctgggcagcc	ttagggagca	gggaacatct	gtagcagcta	292980
cctgtctgaa	ggcctgtgtg	ccaagcctgg	gagaaggggt	ttccccacta	aaqctggaca	293040
atgctaaaca	tgacactgac	aaatggaaat	aaaagcccta	ttctccactaa	ttttccagga	293100
tatcgtttct	acccatttat	ttctctgtaa	aaatagtata	ggcataaaaag	aataaaaaata	293160
aaaatcccaa	gttaaaatag	tcacaacaga	tttgaaattt	tgtgagaaga	ggagaggggt	293220
aaaataccta	gggaaaaaaa	tacctttact	ttcacttttt	ctcgtctcta	tatcaccaat	293280
ctcgtccttg	acacacctaa	agagcctaatt	ctttacccca	ctaaggctct	tgttatctat	293340
gcaggggact	cttacaagag	gtctgagcta	ccttcaataa	ctcgtctgtt	gtcttaaaaa	293400
agccttttct	ctgtgttggc	tgacgtagag	aatcctgaag	ataccttgag	aagttgaacc	293460
ctgggacaa	atagagcttt	gtgtgacata	acctattaat	aggtgttaatt	gaaggcctcc	293520
ctctgttata	caagagcctt	tgcatgcatt	agaccaccta	ggtcagaatc	ctgattctcc	293580
tacagctag	cctgtgtgact	ctggggaaat	tacttatttt	tttcattgtc	caagttccac	293640
ctctataaaa	ctgggtatct	acttctttag	ggctctcttg	ggctctcttg	aggattacac	293700
aagacaaaga	atgtcaagaa	cacagcataa	taactggcat	agagcaattg	tttaataaaa	293760
gttagctatt	atcaaaatca	gatgtactgg	gcctgggagc	aataaaaatta	gtcgtcttga	293820
gaaagggcca	caacacaccc	acgtctgcct	ggagtccagt	tttccacatt	gtcctatgct	293880
tccttcagcc	tcagatgcct	ctcctcccaa	ttctaccta	tcacaatcat	gtcaggccca	293940
gcttgaaaac	atgattctga	cttggttagg	ctttgaattg	taatccacga	gagagacctg	294000
gtgggaagag	attggattat	gtgggtgggt	tgccccctgc	tcacacatgc	ggtctcatga	294060
gactaagtga	attctccaaa	gatctgatgg	ttttataaat	ggtagtcttc	ctcctctgac	294120
acacgccttg	ctcactctgc	cgccatgtaa	cactgtgcct	cttccccctc	caccaagatt	294180
gtaagtttcc	tgaggcctcc	ccaacacatg	agaactgtga	gtcaatgaaa	cctcctctgt	294240
ttatgaattta	cccagttcca	gatagtatct	ttatagcagg	gtgagaatgg	gctaatacag	294300
cttccctcac	aaaacctttt	atatgcctga	ggggcattac	ttgtcctctc	ttcagaaact	294360
ccatcacacc	cccaggagtg	gactcttttt	tttttaaaata	aaagatccct	gttttttagt	294420
atgttttgtaa	ctcttacaat	ttttctgtat	agtaactttt	acacagtagt	acctaaccac	294480
ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	294540
ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	294600
ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	294660
ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	294720
ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	294780
ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	294840
ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	294900
ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	294960
ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	295020
ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	295080
ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	295140
ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	ttctttttta	295200

Sequence data from the following sources: ...

tat tatattt	tatttagaa	tatttittt	atttagaaa	ajtttatgag	aaaat tatg	295620
atcaagata	tgtaatcaaa	tatga taata	ctattttaac	tagatitctg	aatcttcaag	295630
acagagcaaa	tatcaagcaa	atataatcaaa	tgggtgaca	tggcctttgg	catttcattt	295640
actctcatga	ccagagcaatt	tgttccttga	ajtttctcc	tctccttag	ttacctgggt	295650
gactttgat	atttaactttg	ctccctatca	gaagggtgtc	tttgaaatag	ggagggagca	295660
ggacaaact	cagtgttttc	cagtgaactt	ccaaggagct	agatgtttat	ggaga ttct	295670
ctaaaatagg	acttcagagt	caaataaact	tagaaaatgc	tgcattggac	aaagt atatt	295680
tacttgttt	cgaaaaattt	ctaaaaaact	ctataaact	aatatgagct	cagcaatctc	295690
tagagaagga	cattttctaa	attgggttaa	ttacggcaag	ccctttccag	caatatctgt	295700
taaatctca	ctcttgggt	aaactaaatg	caagggaaag	atgaatgcag	gacaggtctc	295710
agttcaaaag	ctgcttctgc	tacttagttg	agaaaattct	cttgagataa	ggtttttctc	295720
tgagaaacat	gtggacatg	gaagacatto	agaaaacagt	agccatgatt	taatttatag	295730
gttgttaata	actgtactaa	taataatatg	tagagatcca	gggagcaaa	tattctttaa	295740
cactttaatt	cccttatctt	taaaaagtcc	taa gcaatg	aaagggagg	tagaaggaaa	295750
acggctcatga	gcaaatgtag	gactgaatag	attaaaatga	aatgtggggc	tgagagacag	295760
ctggacaaat	agatgggtgc	ttgctgcttc	ccagtgtgca	ggagaaggga	attatgccta	295770
agttaggagt	gcagtgggtt	ggaaatggac	aaggtgcga	gaaagaagt	ggaagagctg	295780
caattatcaa	gcaatgttt	ataaaacata	aaaaatatct	tagatccac	ctgactaaa	295790
agtcatggaa	ctcagagctc	tggcttaatt	aaggtaattg	aaacaaagca	ttctgtccca	295800
aaacagaaag	ggacaaagt	gtcccaagac	caagggacgg	gagggacaa	atgcattggt	295810
cactttacta	ctgcctaatg	gggatgataa	tggtaactatt	gcattttttg	tgaggatcta	295820
aatcatatta	aagcatgtat	agccctcata	acagtggctg	gcacacaaata	aatgttagct	295830
gttggcaatta	ccctttcttc	taaaatgtgc	tttcaaatgc	taatcctggt	acctagacca	295840
gtccagaaat	aaagattggt	ccacacattt	ctactgcata	ccaaattcca	tggactatgg	295850
agcttgctga	aagaagctaa	gtctgtctat	atacattacc	cgagagcacag	tgtgcttttt	295860
aaaggcagtg	ggacaaatca	cagggataaa	ataaatacaa	gaaataaaac	aagggcctca	295870
ctactgcaaa	ggtgaaaagg	agccatattt	taactattac	atgataaaag	ggccctccac	295880
ctactatgtc	ctcactccca	ctcaaaaatc	taacttagtg	accttctcat	ctggacaaaga	295890
gaattaatct	gatgagctca	ctccaagctc	cttaagggtc	gagtgaactca	actgcatcat	295900
tgaatatctg	gagaaagtct	actcactttt	ctaaattgag	aaattgattc	ttatcattca	295910
agtgataat	actaacactc	acttattgtc	aacatctttt	atgcacagct	ccttgctaac	295920
tactttacgt	gtattatctg	atttgacctt	cccacagta	ttasatayga	tactctctct	295930
cctccctccc	ttattttata	gatgaggaat	ctgagtcttg	gaaagactaa	gtaactttgt	295940
caaagtcatt	cattcactaa	ataatagtag	agccaagtct	gtccaaattct	aggggctaca	295950
cagagctgca	catacaagaa	atttactact	caatatcact	gccttccctc	tctctgagtg	295960
tttaaaaattg	ttttaataaa	gaagtaattg	aaaataaatt	attcacactg	ttggcatctc	295970
agtcattgtc	aatactgcca	cacagacagaa	caggaatatg	acaaccaggt	ttgtgttaat	295980
tagattagtt	cttcattttt	aatgacacgg	taaatatata	taatctctct	tggaaaattct	295990
gaaaggggtca	tcttagtccc	atattacccc	atcaactaca	ccaaccact	aaaatctcaa	296000
atacattcac	tattgttgtt	atttaattcat	gthtgtgatt	atatttgtgt	gttgttgtgt	296010
atagctat	atgtgttga	gagatatt	atgttaagga	tattttctta	gaatattgt	296020
atttctcaat	actgtgcaa	cttatttcca	gttaattttt	ttatttataa	tattttatga	296030
taattatct	tattgttcca	tatttttcca	tatttttcca	tattttatga	tattttatga	296040
cttaacata	tactgtttaa	aattttttaa	aaggttttaa	attttatttt	aaggttttaa	296050
actccacat	gaagtggga	ccaatccat	caggttaaac	agactatata	tggccattca	296060
gactgtctat	ccattttatt	tttgttaata	tgatttttga	taagagttat	agaaatcatt	296070
aaaaagtcag	gaaacaaacag	gtgtctggaga	ggatgtggag	aaataggaac	aattttacac	296080
tgttagtggg	actgtgaact	acttcaacca	thtgtgaaga	cagtgtggg	attcctctgt	296090
gatttagaag	tagaaatata	attgttcca	gcatcccat	tattgttttt	atcccaaaag	296100
actataact	cattgtttta	taattgttaa	tattgtttta	tgtttatttt	ggaaattatt	296110
taattatct	atttttttaa	taatttttaa	taatttttaa	taatttttaa	taatttttaa	296120

Sequence data from CT001172, a 296120 bp contig, showing a high degree of sequence identity across the entire length. The sequence is presented in a 6-column format, with the first column containing the sequence and the last column containing the corresponding position number.

gtataataat	aataataata	aaagagagot	atcuaaaaa	aaanaagaa	aaagagaa	299040
taacaattta	aataaagtta	taaaacataa	gtaaatagta	aaaaaanaaa	gagagatata	299100
gaatagtett	tataaatgtg	tttttjtton	ttcagtcnaa	taaatagaa	taatatattt	299160
taaattttatt	tetttttttt	aaagacatac	taataactaa	aaagcnaatg	tetgtgtgtgt	299220
gtggaaacaa	aaatacaatt	tatatactaa	aaacaatttg	tatatatcaa	actcgaanaa	299280
atagaatttc	aagaaatag	aaagacatac	agatatagac	tatatatcatt	aaagtccccc	299340
tttggaaata	oetttttctt	tagccttgca	cacaccacag	oetttttttt	ttcaattttt	299400
attttaagtt	caggggtaca	tgtacagaat	gtgcaggttt	gttacacagg	taaatgtgtg	299460
ccatggtggt	ttgttgcaqa	gatactttct	tetcttaggt	attaatccca	gcatttcatta	299520
gctattctgc	ctgatgttcc	ctttcccccga	tcaccccgct	cttacaggcc	tcagtattgtg	299580
ttgttccccc	acatgttatct	atgtgtttctc	atcattctgc	tcacatttat	aaatgagaac	299640
atgcaatggt	tggtttttctg	ttcttgcaatt	actttgtgtg	ggataatggc	ttccaactct	299700
ctcagtgctc	ctgaanaaga	oetgatctca	ttcttttttg	gctgcataat	attccactgt	299760
gtatctgtac	ccatctctct	tgatccagtc	tatcactgat	gggcatttag	gctgattcca	299820
catctttgct	attgaacgca	ccacaattctt	gattatcttt	ctacctcacc	atctgctctc	299880
acccaattcc	tgctagtctc	ttatcttccc	ttctttgatt	ctatggtgcc	tcagactcca	299940
ggtcacatag	ttttccaaat	atattgatto	ctgtgtgtgac	ctcatccagt	ctttataagt	300000
aatccattct	ctaatgttcc	ccaaatttgg	atcttagctt	gggcacatcc	ctgaacttaa	300060
cttcagttcc	ctggatccaa	ctactttctc	aacatctcca	cttagatanc	taataaiaaa	300120
ttgcaaaagtc	aacatgctga	aaacatgtgg	atttacacaa	tcacaaaagc	ccctttcttc	300180
caacgtcttc	cccatctcaa	taaatggctc	tgctacccaa	tttgtttgtca	acttggaacac	300240
ctctcattat	cttatgtccc	atccaatgta	tcagcaaaatc	ctatacgttc	taactcaaaa	300300
catcccaaac	agacccctca	taaccacctg	caacaacaaac	acccctgggc	aaactgcaat	300360
cttggtctac	caagagtatt	gcagtattct	cccaactggt	ctccctccct	ccatccctggc	300420
ctccctctata	agctattcat	caacacacaa	tgtgaaggaa	agtttttaagt	caaatcctgc	300480
taacccctgg	ataaaaactc	ccagtgcctt	ctgtcttaac	acagtgaaaa	gcttcagata	300540
caacttttgg	ctctcttccc	agtggtctct	gggtcttccc	ttgaccttgc	ctactctccc	300600
caacttgccc	tgctccacaa	caaccataca	cagccctagt	taacttggtt	cttatgtctat	300660
ctctcaaaaga	cataagatgc	ctgtgtgaaca	caaacacacac	acagtacaaat	aaaaagccct	300720
taaaagagtt	caaaaggagg	agtcacatca	ctttattgta	aaatgcaact	aggtataagc	300780
caaccaactta	taaaataaag	tatacttttc	ataattatto	agattacctt	gagtttgcct	300840
gctctatggt	tgagtgcaaa	aatcacatac	ctaaaaaatt	ttattaaaaat	tagcactggt	300900
ctctctaaac	agtctttctc	acttggaana	tggttttcaat	cagggggagaa	aatgtggata	300960
tgaactgtag	cttagcaata	ttagtatatt	tgcattgtata	attttataaa	taatagctaa	301020
tattatttga	aataatctgc	ttcttaacaa	acattattaa	tttcatttga	atacaagatt	301080
catttaacaa	ggtctgaaat	cttttttagat	ctgttttagaa	gtctttatttc	ccattattta	301140
gatgtctatc	cttttttctt	cattgcttgg	ctagtgtttg	ctgggttagg	cttccattgc	301200
tcttgctccc	aatggttgcat	ccaagagaaa	taactaggag	cacagagtga	tgactttotta	301260
gggcacatgc	acttgaccaa	agtagtatct	tgacagaact	tagttggact	ttgtagaact	301320
atcccaagta	aatattattc	gtttatataa	atatacttta	ttctctcttt	gttttaattt	301380
ctctctatct	ctttctcttt	ctctctctct	gggtgtttat	ctagatctta	gttgatattt	301440
actctctaa	cttaaaagct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	301500
ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	301560
actctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	301620
actctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	ctctctctct	301680
gaaaattttac	tgatttagac	agtaaatatt	caaacacttg	tattagaaaa	catgattttg	301740
cccttattta	ccaaaagcaa	aatgctctca	ttacaagcct	attagatctc	tatccacaca	301800
tattttatttt	cttgattttct	caaacacttt	ttatgttttt	ttatagtcaa	cagtacaccc	301860
caagtgttgg	aaaatttga	ctctctctct	taaaaatttt	taaaaatttt	aaatgatttc	301920
taattatctc	agtaattgtc	ctctctctct	gtaaaatttt	taaaaatttt	gtttattttg	301980
taattatctc	taattatctc	taattatctc	taattatctc	taattatctc	taattatctc	302040

gagagatata 299100
 taatatattt 299160
 actcgaanaa 299280
 aaagtccccc 299340
 ttcaattttt 299400
 taaatgtgtg 299460
 gcatttcatta 299520
 tcagtattgtg 299580
 aaatgagaac 299640
 ttccaactct 299700
 attccactgt 299760
 gctgattcca 299820
 atctgctctc 299880
 tcagactcca 299940
 ctttataagt 300000
 ctgaacttaa 300060
 taataaiaaa 300120
 ccctttcttc 300180
 acttggaacac 300240
 taactcaaaa 300300
 aaactgcaat 300360
 ccatccctggc 300420
 caaatcctgc 300480
 gcttcagata 300540
 ctactctccc 300600
 cttatgtctat 300660
 aaaaagccct 300720
 aggtataagc 300780
 gagtttgcct 300840
 tagcactggt 300900
 aatgtggata 300960
 taatagctaa 301020
 atacaagatt 301080
 ccattattta 301140
 tttccattgc 301200
 tgactttotta 301260
 ttgtagaact 301320
 gttttaattt 301380
 gttgatattt 301440
 ctctctctct 301500
 ctctctctct 301560
 ctctctctct 301620
 ctctctctct 301680
 ctctctctct 301740
 tatccacaca 301800
 cagtacaccc 301860
 aaatgatttc 301920
 gtttattttg 301980

agtcttttcta	aaagtataat	tgttgatcaa	ttccttggaa	atta jaacat	atttatacat	302460
agaacaattt	tttaataata	tgttagatc	tcaggacct	tccttaaat	tccttaata	302520
tgaagtcttc	gatctgtggc	gttctcaca	atagcttttg	ttctcagctc	tacacagagg	302580
agccaaagatg	caggataaga	agaaaggaaa	gagttttctt	atgctgactt	tattagagct	302640
tacatagjtt	acattttgg	atacttgcct	ctactggctt	ttgacagajt	tatggctctg	302700
aaaaagatcc	ttcagctggt	tgcctggccc	ctgtctccag	cctccagggg	tcctggcaact	302760
tgtctacatt	tcctgtctgt	gtttcctgcc	agactaatct	tgtctccaac	ctcccccagg	302820
ctctgcattg	aatcctcatt	ctcctcaaga	ttcaaggttg	tctcagctag	ttgtgaaaaa	302880
aagcagtcga	aatggacaca	tttcttaaat	caggggggtc	cgatcttttg	gtttccctgg	302940
gcccatttgg	aagaatttgc	ttgggcacac	cataaaatcc	actaatgcta	acgatagctg	303000
atgagctaaa	aaaataataa	taagtaataa	aaatatgctc	aatgttttaa	gaaagtttac	303060
aaatttgggt	tgggcacac	tcaaagccat	cctgggbcac	atgtagccca	caggcccaagg	303120
ggtttggaca	gcttctaata	gattaagaac	acottctgaa	gttttggcat	tttaaaaaat	303180
ctttatttgt	accttaataa	gctgggaacg	aaacaaatct	caagcctgtg	aaattttccat	303240
taccttgact	aaagagcata	ttcagagggt	aaaagtgtga	ggaaaactgt	ttgagggaat	303300
tctagaagtc	agctgaagg	agtcagtcag	cagtccgttg	atttaaaaag	agctcacttt	303360
tcaagtgctc	gctctgaatc	ttggacctgt	gggtttctgt	tggaagacgg	atggtagtgg	303420
ttgatctcaa	actgagtcct	acctttgttt	atttccattc	cacagaattc	tcctgaataa	303480
tagcttatta	gcctgttaat	tttgctttta	gaagaataac	gtcttgaaga	gtacccatctc	303540
atgaagaaga	ttactaacac	aataatatag	acaaaaactt	gttcttattc	tcataacagaa	303600
taaaaaccaa	acaaaaacct	tgtaatttgg	acgttctgtga	ttttgacacg	aaaagaaaaag	303660
aattactgtc	acatataata	gatagagtc	ataattccac	atttccatgtc	caataaatta	303720
aaagagaaaa	agccacataag	tcgcttattt	ttaaaaacca	gatgacatga	gtttgccttca	303780
ctctctatac	agctatattt	tatagagatt	cagatttaac	caaaaatttat	aagaaaaatgg	303840
taagaattat	ttctagaaaag	ttaaagaata	tatcttttta	aaaatttaact	acttataggga	303900
tgggtgtgaa	agcaaataga	atttgatatt	tcctgttttc	cacaatgcag	taaactgaatt	303960
tatttctaac	gtttttctgg	aaagacatat	gtatttttaa	tgaatatcgt	atgcaaaaaa	304020
atatgaagta	aaaaagatca	aattactttt	taatatccagt	gacccatttaa	gatacaaaatt	304080
tccttaagag	tatatccaaa	ctttaatgtc	acttgatagt	tcagaatgaa	ggccatatttt	304140
taactaacat	tcattttctaa	tcctcttagg	gtccactttt	atttgttaaca	ctccacataat	304200
tcagtgaaa	aaccaagagg	gcgtgggtat	gatgttccac	attaattttg	aatatgtgac	304260
ggataatgaa	aacgttgcca	cccagagag	ggtaaaccca	atattaccac	tcaaaaactgt	304320
aaacgttaag	taaaaggcaa	tgtgtactca	atgctcttga	taattctgct	actgtagtca	304380
ctttaataca	gtcttcattt	caattccagt	ctcaaaaatc	ctttatatct	gaagtaaaat	304440
aatttgacat	gagtaagcca	ttagctccatg	ttaccttttg	gtaccttcca	aaatttggtg	304500
gcctgctcga	aagccattta	acttggatat	aatataatgt	atttaaacac	tcctctgaca	304560
cctgatggac	atttaggttg	ttttcaaaat	ttgtctgtta	caataaatgc	cagagttaaa	304620
tctgcttatg	tattttcaca	tgtatattat	tggacaaaatg	tatcttcagg	gtcctttlaag	304680
tgggattcct	gggtcaaggg	tgatgcatac	ataactcttt	cagataactgt	caaatctctcc	304740
tccatattct	tgtacacatt	ttacactaac	acagcctatc	aatttgcctt	tttcccacaa	304800
atctatctca	tcagctctct	tcgaatccat	tccttccatt	atgttcattc	tcataagtg	304860
taagtagtca	tcatttatt	tttaatttat	atttttttta	taattttctg	tcattatttt	304920
ttctcaattc	tcatttttat	tcgaatttat	tcatttttat	tcatttttat	gttgttttat	304980
tctcatattc	tttaatttat	aatgttaatt	tcatttttat	tcatttttat	atatttttat	305040
ttttattctt	ttcataattt	ttgttattta	aagggttttt	tggtaattgtg	tcataaattta	305100
taactcttct	ctttatttga	tcctgaatttt	tgaacacata	tcagaaaaag	tttccaccact	305160
ccaaqgtttt	aaataaatca	cttcttttcc	ccggaacttg	tatgatttca	tttttttagga	305220
tctctgagtc	atttgaagct	tatttgggtg	tatagtccag	agtatacaat	taattttatct	305280
tgtttctcat	ggttcattca	ttttctaac	attttttatt	aaaaattcta	tttttttggc	305340
atcaatttca	tcctgcattt	ttatracaca	ctaaacttcc	atattgtgctt	tcatttatctc	305400
atgtttttta	tcatttttat	tcatttttat	tcatttttat	tcatttttat	tcatttttat	305460

GenBank accession number: U001172.1 (Chromosome I, 1,000,000 bp). The sequence is presented in 60 bp lines. The first column shows the sequence, and the second column shows the corresponding GenBank accession number.


```

tttcttataa aattatctt tttttctgaa tacatttaatt ttacatttcaa ctatcttaagt 305880
gaatttcttag tttaatttga cttatatacatt gactttttatt aatttttcaa atattttatc 305940
acataaaata aaatttgggt tataatttctt ttccaattctt gtaaatctca tagttttctc 306000
ttgtcaaaat gtgtctgtga ttacttccaa ggtatcatta aaaagaattc aatgttgaac 306060
actacgacct gggtctgaat gtgtgtgagag tgccttttaatt taaaacattc cccatttaatt 306120
gaaataatga catgtgtggt gacttgtatg tgcctttatta ttctaaagaa gtttccatcg 306180
acttaaatctt ttttaaatgt ggtgtctgaa tttgtaaaat gcctttttta gcctctgtgg 306240
aaatgaggtt attattctt tcttttttta aaaaatatt ttataaatga agttatfaat 306300
atgaaccatt cttgcattct tggagaaga cacattttgga catgataatg ttcatcttct 306360
aatatgttct tgggttctct taacgcatat taattttgca atttgcattc atatccaatc 306420
gggagattga cctataattt ttgcctgcat atgtgcaatt ttctaagggt ttgggtatca 306480
tattataatt ccttcaaaaa ataattgaga gtttttctct ctttttctat gctattgaa 306540
catttaataa gtttgaggat tatctagact ttaaaaagtt ggtgtgattc cctgtgaaag 306600
tcctgaggtt acttatttct ggttaattgt tgtgaagtga ctccttgaca aattttattt 306660
tcttctttaa taatggtcta ctcaattat caatcttaac tagtttcatg tttgctagac 306720
attattctcc tagaaattat ttcatgtaaa tatttaaat ttgttttaac agaattatgc 306780
aaggtagtat tttatgattt tttaaaaaaa tcttcagttc ctatagtttt ttcttgaaat 306840
ctctcatttc ttttattatt gttttctcca tttaaaattg ttgattaatc agtagctttt 306900
ctctcaaaag cttaactttt tatgtgttta ttaattctat tagttttcaa actcaaaaa 306960
ctctgcttct atatgcttaa ttcagttctt atcagctaac tttgttgcct ctttttcat 307020
gcctcgattc atttccatcc tctcagttct ttggtatatg atcttaaggc tatatatttt 307080
tatctaagca ctgtgtgaag catacccat gaacttagaa atgtaatat atttttctca 307140
gaaaatctgc aacttttctt tctctagttc ttaactgag ttgttcaata tagtttttag 307200
tcttccagta ggaaaggat ttttaaagta ttatttttct ttaaaaaact ctggttttat 307260
tgtcttaag ctataaaaat ctgtttgtat tatttctctt ttgttaattg tcaaaaaatt 307320
gcctgtggtt tattatttga tcaatttcta tgagtatgtc atgtgaatat gaaaaaaaag 307380
tgtattaca gaatatcaag ctacaaaagt tgatatctac ttttaaaaat ctgccttatt 307440
actatgctgc cttctatata cttacttatt tctgttctc cagatatgtc ttggatttaa 307500
gaaagtgtat caaagtcttc cactgttaga atatttcttg gtatttttca ttctctctct 307560
tgcaattctt gttttatgaa tattgcttct ctgttttatt tcatagatat tcatatttca 307620
taggtagcca tatatttctt tattagtata aattagcatt tagcattaca aagtatctca 307680
tctttgttta ctaatttctc ccttaaatto cactgtatct taaatcatga caattgagtc 307740
tcttcttctc tccatttctt tctgtatttt taaagtcatc ttttagtcat ttgcctttgt 307800
cttggtgtgt tcttttctat acagtgtgct gtttttatgc aatgtgaagc ctttctctat 307860
tgtttataag aaaatgatac ttctacgtta attgattata actgcaatag gtattttacat 307920
ttattgaagc aactgatgtg ctgtttttct tgatactaac atattctagg ttaaatatac 307980
ttctttgaag taattcatta tghtatcttt tctttgcctt ttaaaaaact ggtttttgtt 308040
gttcttttat ctgtgttctg gggttttttt ggtattttgg aaaattttata tttttttcca 308100
acagtttatct ttataagaaa atgttatata cttctcttaa ctcttctctc ttttctctag 308160
tactgttatt tttgttctt attctgagca aattttaa ttttctctca aaaaattcaa 308220
ttatttctca ttttttctt atttctatc aattttctt ttttctctca ttttctctc 308280
tgttcaaaa ttttttctt atttctatc aattttctt ttttctctca ttttctctc 308340
tttttctca ttttttctt atttctatc aattttctt ttttctctca ttttctctc 308400
gtattcattg aatttatgta ttttctctc atttctatc aattttctt ttttctctc 308460
ttttctctc ttttctctc atttctatc aattttctt ttttctctc ttttctctc 308520
ttttctctc ttttctctc atttctatc aattttctt ttttctctc ttttctctc 308580
ttttctctc ttttctctc atttctatc aattttctt ttttctctc ttttctctc 308640
ttttctctc ttttctctc atttctatc aattttctt ttttctctc ttttctctc 308700
ttttctctc ttttctctc atttctatc aattttctt ttttctctc ttttctctc 308760
ttttctctc ttttctctc atttctatc aattttctt ttttctctc ttttctctc 308820
ttttctctc ttttctctc atttctatc aattttctt ttttctctc ttttctctc 308880

```

The following table shows the sequence of the DNA fragment. The sequence is presented in a 6-column format, with the first column containing the sequence in the 5' to 3' direction and the subsequent columns containing the sequence in the 3' to 5' direction. The sequence is presented in a 6-column format, with the first column containing the sequence in the 5' to 3' direction and the subsequent columns containing the sequence in the 3' to 5' direction.

aaagtggag	cccttat taca	aaactttat	atttgagaaa	ggaaatttt	atactgtgta	309300
taaatccaga	taaaaaata	tgggtatant	gaaaaaatg	gtcccaaaag	ctatltttgt	309360
aaacctaaat	ataataccaa	atcaaacata	ccctcagctga	taatttttct	taataagcaat	309420
ttttctctaa	gtatgtctaa	atgaragtta	aatattcttt	taaaagcaata	ttagacacaa	309480
tacatttaatt	taatatgatt	ctaattatgtt	aatgtttttt	ccctgaacaa	tattataactt	309540
ggagaaaaat	ctatcagaat	tactaattta	ccaattctcc	aggtgacata	tttagaaaaa	309600
aaaatttgag	taccataaaa	aacttcttac	cccaaaagtct	tgaaccacaa	gttgatgact	309660
gttttgattt	tattataactt	tccactaaca	aatgcaatca	ttaatgaatg	attcctgaga	309720
gtacactctt	aatgtcaacc	tctattttgtc	atgaatacca	ataaggtaat	ttgttttggt	309780
ggtggatata	tagtttaagt	tcttcaactgt	ctttctcaaat	tctatatttt	tccacaggaa	309840
tagtttgtctt	tcattggtcca	tcaaatttgga	tgggaagtga	aaaggggagg	tatatcagaa	309900
gcattggaga	gaaggggact	tttaaaaaag	ataattgtct	cgtttataaac	tgaattgtaa	309960
atggagaatt	gaacacttgg	tttcttaaat	ggaagatagt	ctttacagta	gcctccaggga	310020
tataatacac	aattttatgca	acttttatatt	glgattaaaa	taaaagtcta	tgtacaagtt	310080
acaacaaatg	cagtagagat	tctgtctctt	attttatgaa	cataagtgtg	ttccctatgc	310140
tttagctgtc	actcatacag	ggaagggttg	gacagagtta	aaatatgcag	ataaaaattat	310200
ttccagagca	ttacaaaggc	ccattatttta	ccacctgtat	atcgggtttg	attacacccct	310260
tctgtcatta	tatgacctag	attttctctt	actgtgtgtc	agttcttgag	gaatggattg	310320
ttaaatcag	cagaaaagt	aaagaaagac	aaattatgct	tgataccttc	tgatacctact	310380
caatttcagc	cccatattct	ttctctctct	cggcaaaccc	ctgctgattt	ttttctcttg	310440
aagtataatt	ctcctaccag	tgtaaaaata	tgatactggt	tatttcaaac	attgtttgtc	310500
cagtgatagc	cacttaaaaa	aaataaagaa	taaaaaattc	tgatgcacct	cttttagcag	310560
acacatcttta	accttcaaaa	ttgtgatatt	attgcttcaa	aacctacatt	gtaactacca	310620
gcttttgtat	cacttgaaat	gatctgaaat	aaaaatatgg	ttacaaagaa	gtatacaagt	310680
gtattcacaa	aggogaattt	taaaactgaca	tttcccttta	accaatgctt	actctctcac	310740
taaaagtctt	gtaatttgtt	gtgtgtgtgt	gtgtgtgtgc	gcacgtctgc	gcacactaga	310800
gtgtctcaga	gtggttaggt	ttcagtgaac	gtaataagaa	aaagggttgt	gtgtgttttg	310860
gaagatgtta	ctttctgaaa	atttaaatad	ctctattgaa	atagagacaa	aataaaaggaa	310920
aagatgtgac	atgactacac	aagaagcata	gcttcaacaa	aaggggaggt	ttaaattaca	310980
aagattaagt	aaaagaaaag	gagggaaata	cacagttaga	aatatygatt	ataaaaaagg	311040
attatgatac	attgggtctc	atacattctg	aaaacttaga	gacttctttt	acatagaatt	311100
aagtgggtgga	tcattctctc	gtacaaatac	ctagtttctg	agccagggaac	tctacacaa	311160
aaaagtggag	agctttctct	cagaagaact	aatttttctt	aaacttattc	tctgtagaag	311220
acctggaact	agccacaatt	agatgactta	tgtcccttga	aatgaagcaa	atacagaaga	311280
aagtgttact	ttgataaato	ttactatcaa	attttgataa	gtactgaata	aatgagccaa	311340
ttaattgtta	cataatagat	ataaacacaa	aataaaaagt	gaaattgaac	actttctcac	311400
tgaagtcttc	tgtaaaaagt	ttgaggtcta	aaaaatggaa	ataatacggg	gtgaaagaga	311460
aaatttgtga	ttccctacca	agcataaagg	gccacattta	aaggagccaa	tagtaattga	311520
aaagtgtgtt	ctttcttttt	cagctgtaat	acttgatgat	gtagaatata	tgtgaaaaat	311580
aggggaaa	caattctatg	atttggtttt	atttgatata	tgttgaggtt	tacatgcaat	311640
actatcaat	ggttttctct	tttaagggtt	tattatattt	atttttpttt	ctatttcaat	311700
tatttcaat	tatttcttta	tttttatatt	tttttatatt	atttttttag	tatttatttt	311760
tatttcaat	tatttcttta	tttttatatt	tttttatatt	atttttttag	tatttatttt	311820
tatttcaat	tatttcttta	tttttatatt	tttttatatt	atttttttag	tatttatttt	311880
tatttcaat	tatttcttta	tttttatatt	tttttatatt	atttttttag	tatttatttt	311940
tatttcaat	tatttcttta	tttttatatt	tttttatatt	atttttttag	tatttatttt	312000
tatttcaat	tatttcttta	tttttatatt	tttttatatt	atttttttag	tatttatttt	312060
tatttcaat	tatttcttta	tttttatatt	tttttatatt	atttttttag	tatttatttt	312120
tatttcaat	tatttcttta	tttttatatt	tttttatatt	atttttttag	tatttatttt	312180
tatttcaat	tatttcttta	tttttatatt	tttttatatt	atttttttag	tatttatttt	312240
tatttcaat	tatttcttta	tttttatatt	tttttatatt	atttttttag	tatttatttt	312300

GenBank accession number: U001172.1. The sequence is a partial clone of the human genome, containing 312300 base pairs.

ttcccatatc	atccatattt	ttgttggg	ctcttttng	ctacatttca	ctttattcca	312720
cctaatltgt	atcatgttgt	gtccctctca	ctaaaatggt	tttcttcttc	tggcatacct	312780
attccaaaag	attcttccatc	tgtggagcat	cttfaactca	ccpacatggg	ctctgttgaga	312840
tcataataac	tcatacccttt	ctctatctac	acgttgggtca	catctgtttg	cttagtaaac	312900
aagtaacatg	atgtgaagaag	gcagagjgta	aaaatataga	gagaagtga	gactggaaaa	312960
ctgggagaaa	cttttatctt	atttgaagtg	gcctataacc	cttcagctct	acttcattggc	313020
agggacattt	tattttcttc	catatagacc	taatatlttg	caaatagtaa	gtatctaata	313080
catgttcgtc	gaagacataa	aaagtatttt	tttcccttta	ataattaagg	tacttttttc	313140
ctaactgaatg	gcatttaactc	agattgcctg	caattgggtc	ttcaagtgtg	agaccatcag	313200
catcaccttc	caatgtgttt	gaagtgcacg	ctcttggggc	ctacaccaga	acaaactgat	313260
cggaacacac	gaaattccac	aagctgtgtt	ttacacaaac	cttcagggtca	ttctgatgcc	313320
caagaaggta	tgaaaaacac	ggtctaggtt	aatgaatggt	tagctagaac	tataaaaaa	313380
aaattttaagt	gaaaaaaat	gtaagaaata	acataaaaat	tctgaagtat	cttatagtaa	313440
ctcttaagt	gtactttctc	atttaactct	attaaggatt	aaaggatata	cattatcttt	313500
gaaaagatta	aaattacact	ctccaaatca	aagaggattt	tacttttaag	cttactaaaa	313560
ttctgaattt	ttctaaaagg	ttcaactgaa	gctaagccta	accacacaaa	atatagtgtg	313620
caattctagac	aattatctag	ctaattttaa	ccattaaaat	tttattcata	tgctttggac	313680
ccaactactct	agataattga	caataaaaat	acacatttgc	ctcaatagct	acattacttc	313740
ctcaaatltg	tatctcagct	tttagaacctc	aagctaagga	acaaagaaat	cttccataga	313800
gctgggttat	aagagggtct	ctacagtgtt	tttactatct	cccaactggag	ctgaaaagta	313860
ctctctattt	tgaagatgaa	gagctgcac	agtaatatag	cttcccatctc	agtaagcatt	313920
actatagaaa	caatctctct	ctcagactaa	tttagtctaaa	ggtttctatac	tgttaactaat	313980
gcttactatt	ctcatgtatt	tgggaagtctc	ctctctctaa	agattaaatt	tgacatagaa	314040
aaaggaaaac	tggcatgggtt	gcacaaaaaga	aactctgagga	aaatttactc	agagtctgca	314100
aaaattttat	gtcatgtgctc	cttccacacc	ccagaggattt	gaacatctga	cttatctctc	314160
agatcaagaa	aattgcacgt	agttgaaaat	gtctggggaa	gtccagggaac	cagaaacggag	314220
ggacccggctg	aagtcacgtc	agaagaacgt	ggattgtgaa	gatttccatgg	acatttatta	314280
gtccctcaaa	ctaatccctt	cataattctc	tacgcctgtc	cttactgcac	ctcttgaaac	314340
caaattgtga	agatttccatg	gacactctatc	acttccccaa	ccaatatctc	tgtgattctc	314400
tatgcctgtc	cttactctaa	ctctcttaac	ccatccctct	cataagctga	ggaggatgta	314460
tgtccgctta	ggacgctgtg	atgattgtgt	taactgcaca	aattgtttgt	agagcatgtg	314520
tgtttgaaca	atatgaaatc	tgggtacctt	gaagaaagaa	caggataaca	acaatgttca	314580
gggaacaaga	gagataacct	taactctgca	ccgcgggtga	gccaggcgga	acagagccat	314640
attctctctc	tttcaaaaag	aaatgggaga	aatatcactg	aattcttttt	ctcagcaagg	314700
aacatccctg	agaacacagaa	tgcacccctg	agtgttaggc	tctgaaatgg	ctgcttcggg	314760
ggggcgggct	ctcttatggt	cgaagctgta	gggatgaaat	aagccccagt	ctcccgtagc	314820
gctccacagg	ttattaggac	gaggaaattc	ccgtcttaata	aattttggct	agaccagttg	314880
ctctctctca	aacctctgtc	cttgataaga	tgttatcaat	gacaatgagt	gcccgaaaat	314940
tcactagcaa	ttttaatttc	acctcggtct	tgttggtctg	tgatcttgc	ctgctctcat	315000
cttctctctc	cttctctctc	acttctctct	cttctctctc	cttctctctc	cttctctctc	315060
cttctctctc	cttctctctc	acttctctct	cttctctctc	cttctctctc	cttctctctc	315120
cttctctctc	cttctctctc	acttctctct	cttctctctc	cttctctctc	cttctctctc	315180
cttctctctc	cttctctctc	acttctctct	cttctctctc	cttctctctc	cttctctctc	315240
cttctctctc	cttctctctc	acttctctct	cttctctctc	cttctctctc	cttctctctc	315300
cttctctctc	cttctctctc	acttctctct	cttctctctc	cttctctctc	cttctctctc	315360
cttctctctc	cttctctctc	acttctctct	cttctctctc	cttctctctc	cttctctctc	315420
cttctctctc	cttctctctc	acttctctct	cttctctctc	cttctctctc	cttctctctc	315480
cttctctctc	cttctctctc	acttctctct	cttctctctc	cttctctctc	cttctctctc	315540
cttctctctc	cttctctctc	acttctctct	cttctctctc	cttctctctc	cttctctctc	315600
cttctctctc	cttctctctc	acttctctct	cttctctctc	cttctctctc	cttctctctc	315660
cttctctctc	cttctctctc	acttctctct	cttctctctc	cttctctctc	cttctctctc	315720

cttctctctc ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct 315780
cttctctctc ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct 315840

gtatcctaatt	attctaggaa	atgtcaaggt	attcttattc	tttcatggca	ttacagatag	316140
gatctcctcc	tttaaaqaac	ctcatatctc	gcttcaagtt	tactaggtrca	gtggactccc	316200
tgttgatctt	ttgttateac	tgacacaggg	cttggttgg	ctatagtggc	ncattttgtc	316260
cccaactaat	aqggtagaca	cttgggtaaa	actgaqtcca	cattgaatga	taattctttcc	316320
aggtctagct	gtatcttaca	tcattttttg	aaaatattct	gatttggtct	accagctcat	316380
aggcaagctc	atataccttc	ctacatatgt	aggagttaga	gtaggagaga	ctcatgtcct	316440
tgcaggatcc	ctctatgaaa	attttctctc	taaaaaiaaa	aggcagctat	gttagtcatt	316500
atctctgttt	atcccaccac	attttttctc	tctctctgat	tcaggagtaa	aagtctgttt	316560
tctctgcaaa	tcagggttta	tgtggttggg	gaaaattctc	acactgattt	taaggcttca	316620
aattcaatgt	cgggtcttga	agtactctga	catttagaagg	atcacagat	accaattcac	316680
acatccttat	tttgggtgat	aatagctgat	tgtaggctta	attcagatca	taatttttca	316740
ggcctaaaga	tgggtatatt	tctctctctg	tactggacac	tgtggcccta	agccacagaa	316800
tcctccttag	ggctagagaa	gcccagctgc	tggaaatacc	agctgttcca	ggtacactgc	316860
tgcctctccc	tggaaattgt	agtttaaggg	aggaaaactac	cttatccagc	attatgggct	316920
tggcctgtgt	gtggctataa	ccagtgcctc	gtagatadag	ggatgcaag	gcccaggtac	316980
ctggcttcaa	tttggcagaa	ttctgaaggg	gtatccctg	catttgagct	ccaggaggac	317040
tggccgatgc	ttcagctcca	tttgaaaatc	agtttaactt	cttctctcta	acctgtctct	317100
cttaatatgc	atacccatg	agagtacccc	cccaatcagg	cttttcacaa	tctactttca	317160
ggaatccaat	ctaagatacc	ctcccaccac	cccaactctt	tgtgagggga	cagatctctg	317220
cttatgaact	ctacaaacaa	ctttaacttt	ctcccacac	agatctctct	ctatttcact	317280
atgggtgtct	attcgtctga	ctacttgaa	cttaagtttc	ctctactctt	cagtcacata	317340
ttcaactag	cagaacccaag	caggaaatcaa	actgcctcta	atttatattc	attgggtttt	317400
tgcagtaaaa	atctgacata	atcaaggttc	taagaattta	tagaaatgat	gaaaaattga	317460
gtgaaggaga	tgattggaaa	tttgcagttg	tattgtgaga	aaaatcaatg	attgaaagta	317520
gatggataat	tttgcagaga	ctctctctct	ctccacaaga	aaatgatgtc	ctctaatttc	317580
ccctacagta	gtcttaagtt	agaagaattg	gttgaaagta	aaagtgggtg	tcatagtctt	317640
cttccaaaat	gtaataagtg	agaatcaatt	cacacaggaa	agaagtaggg	agagagagag	317700
agagagagaa	agaggagag	aatatagtag	cagcagatgg	atgaggtctc	ctcaaacctg	317760
aaaagttctg	taagcccaat	cttgcagccc	ccattaccat	aggaaatagg	ttataaatgt	317820
agttgttctc	attgtaattt	catgagaatt	gtgactagca	catatatgta	agcaaatata	317880
tggaaaaact	aaaggggaata	ccaagaatca	actaatctta	ggggactctc	ggggaggtca	317940
atgttggaagg	gcttgggtgg	gagaaggggtg	agtttagttat	ccaactctct	aaatcataag	318000
caaaaattgtg	tgtatgcatt	tctctatatt	tatttcaaaag	agaaatcagg	attttcatta	318060
gattctctatg	tagatatctc	tgaaccaaga	aaacacccaaa	cttggggtaa	aactaaaatt	318120
aatcaaggaa	actgctgttt	tgtgtcaacc	tgacgtgaat	tctctgcctg	aatttggcaa	318180
aatattttaac	atttttgcct	gtatagatta	aagtgataat	tatagactct	tcacagagaa	318240
agatgatggg	actatctatg	tctctctggg	caagaaccaa	aaagtgttta	gtacatctg	318300
ccaggattga	tgaagatgca	gcctctaaat	cttatctcag	catcttcaca	aaaatgacat	318360
gtccttagaa	agacattata	gtagtagtta	attataaata	ctataaattat	attcatgcct	318420
attcaacaaat	atattgtctc	ctagatgaaa	aggtgtgtgt	taaaacaaat	tataatcattg	318480
taacatcttt	atagtaatt	ctattctctc	ctggatgtgt	ctaaatctac	tggcaaaact	318540
ttattctgtt	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	318600
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	318660
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	318720
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	318780
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	318840
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	318900
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	318960
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319020
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319080
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319140
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319200
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319260
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319320
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319380
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319440
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319500
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319560
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319620
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319680
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319740
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319800
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319860
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319920
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	319980
ctattctctc	ctctctctct	ctattctctc	ctgattctct	gttaataagt	taattatctc	320040

ctattctctc ctctctctct ctattctctc ctgattctct gttaataagt taattatctc 320100

glttlttgata	caaaaaatga	taaatgtgttg	agatgatga	tatccaatt	acactgattt	319650
gatattata	caatgtattt	tgtatcaaa	atatcaatg	caattataa	atatgtaaa	319620
cttatattc	ataataatta	ataataaaaa	tgtttagttt	tattgcaatg	atttgtgtca	319680
ctattaactg	atagaccaca	aataaaagt	taaaataa	aattggttt	tttaaatct	319710
caaattttt	gtaacaggtg	ttttacata	atttcatcaa	ttagttaaat	caagtagaga	319810
ggactggta	tagagttac	ctttttcaat	gaactattga	gttctaacta	atcaacattt	319860
tttgttaaat	atcagtcagt	acaattccag	gaggttaaga	ttctetaatt	attatggcca	319910
aagcaattaa	atattctagt	tctcctacag	tcaaaattga	gacattctg	agttcagttt	319910
agaatctgtt	tctgaaaatt	catttaccat	gccaattcat	ttagtcagag	ctgggaacta	320010
atgctaagta	agcaaaaatg	cttggggccc	tgcctttctg	aggectatgg	gcagtcgatg	320110
gaaaaaatgt	taaacagaaa	atcaacaagt	gcataattat	taactgttgt	gaaagctatg	320160
aaaggggttg	taactgttc	agaagggaag	aaaaggttac	ccatgaaatc	actttgggtc	320210
taaaattcaa	aggtgagct	cagtaggta	agtaaaaagg	atcaaacaga	aagaaacct	320210
gaatctgaaa	gaagcacaga	ctccaagggg	aattaaaaatt	ccatatgact	ggattctaga	320310
gagcaagaa	gagagatgaa	gttgagggat	ggagagagtt	ctgtctcca	tcccaaaaga	320410
gaaagtattt	ggtagcaggg	gagcacaggg	gaagggttga	atttgtcaat	agtttacata	320460
atcatatatt	aattctctct	tctttagaga	tagggttctt	ctctgtcaat	taggctggag	320510
tgcattggt	caatcacagn	caattgagc	ctcaaatcca	taggctcaat	ctatctccc	320510
actgagctt	cccgactggc	tgggaactaca	ggcatatgac	accataacta	gttttttttg	320610
ctgttgttgt	ctttttatag	agatgggggt	tcttgctatg	ttgcacagat	ccatctaaa	320710
tgcctgacct	caagagatca	ctatgctctt	tcttcacgaa	gtgctggcat	ccaggcata	320810
agccactgg	cccatctctt	gaattctctt	aaagataaaa	attattatct	ctaagggttg	320810
acaataatgg	tacaaaatgt	aagagtgata	gcattctctt	gcaagaaatt	atgtgaacca	320860
gtatagtgc	gtggaaatat	gtaggaacag	tgaagatgag	agaaatgaaa	acagatattc	320910
aggagggtga	atcaatapaa	ttaagggagt	gatattaatg	gaatattggg	gatgagtga	321010
agagagagaa	cagtatccag	aatggtctcc	aggtctcagg	cttatatgac	tggatggatt	321060
gtgatgcatt	tcaactaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaagg	cttgggttg	gaggttcaga	321110
ttatgaaact	ggacttgta	taagattgta	aggtgtctct	caagtgagga	tgtgatgaa	321110
tctattagat	atacaataca	ggtttggaac	acagaggaga	ggtctggggt	ggagataaat	321160
atttaggagt	cattggagtg	aagacagcat	taaatatgtg	catgtagaaa	aaaaccatcc	321210
actggggag	tactctaaa	atggagaaat	gtccatgagt	tttgagagtg	ctcttcgatg	321310
ttttagaagg	atcttcagtg	cattggaggaa	aagttccata	taaatatatt	aaagataatg	321410
gtgtctatga	catttaaaata	atataagaag	gtagttaata	ttgcagccca	aagatttaag	321460
ttgactgaac	ataaggtcag	tgtgtaattg	taagcccatg	gataatgttg	acctagacta	321510
ctgtgggaac	aataaaaaatg	acaactcttg	cattttcttg	taaatcatac	ctagagaagg	321610
tttgggttac	agattattgt	tggataact	tctctatgt	ttttatgttc	cttgaggagt	321660
ggaagtttta	ctgtattagt	ttctttagtt	tataacaaaa	ttcatgcttg	acataaaaaa	321710
agatacataa	agaagaatgc	atacattata	tctccctctt	tcaaaaccca	ccactgagc	321760
tagtcaacat	taaaagtttg	aagcttttat	gcaacatata	tgaacaaata	taagcttttg	321810
tttttttat	taaaattatg	tcaaacatca	gaatttaaa	ttatttttt	tacttaagtt	321860
tttttttgg	caacttttta	agaattatca	tgggttttca	ataataaaa	atgcataaat	321910
tttttttga	attttttttt	taatttttaa	tcaattttta	taattttttt	atgatttttt	321910
tttttttca	attttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	attttttttt	321960
tttttttca	aaattttttt	taattttttt	taattttttt	taattttttt	gaaatttttt	322010
caaatgtctt	ccaggaattc	tttgccagca	ctagatgtta	ttttttcttt	catttactgc	322060
aaatttgaag	actagaaaaa	ttatatcttc	ttgtattact	ttgcagtttt	tactactagt	322110
gagtttatat	acctaacpat	taaaqtttaa	tatttttaatt	ttatatttat	tagttlaatat	322120
tttaattttt	aacatctgct	cttttaaagtt	tgtatttact	tgtcttcttg	tgcactagcc	322180
acttttagat	atactaaa	ttatatata	taatttttaa	tttttttttt	aaaaaaa	322410
aaacttga	ctaggaata	gaatttttta	caagtatgtg	aaactgtctt	ttaaaaccca	322500
acttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	

```

tatcatactt caatttggtt tcagagaagt ttctatcaar atctctctatt ccaactataa 322980
ccatttaattt aaaaattattt ttacataggtg ttaaatatat agtcaacaaat gtttqgtttt 323040
gttagaggar anafcatttg ctttataata atgctctctt ctgtctccat ttataggaa 323100
atthtttggg ttcaaatteo ctggtctgag agthctcaat taacagaaagc agtccctaac 323160
avaa jaagar ccagatgttg tggctataga tcaatctaaa caagtgatg atccatgag 323220
catgaagcat tttaagtctc ctacaaaaga aagctgcaga cctctctgaag cagatgacac 323280
aaaagctttg atacagccca gcaaatgttc tcccttggtt aatctatccg caccctcttga 323340
ccattctctt cccaaaaggc aatgggaccc actctacccr gacatgctgc agtcaagttc 323400
ccagctgttc cattccagat caagggaagc cttatgtagl atacggagag catcttcggg 323460
ccatgatata gaaggattcg ggcctcacc ccaagaacata cttagagacg gacatgccag 323520
cgaagggtatg ttctgatttt ttttaaatgg aaacatataf taatgggtaa taaatgatta 323580
tttgcatttt gtttgaatt tcaacaataf tctctgtgca ttggggaaag aaatgtgatt 323640
aaaggctatt aaaaacctga gtcctacact cagagtttgtt actgatttcc tctttgaacc 323700
cttctgagta atttaggttc tctctgcttc tttatctgta tttctgaaat agtatgataa 323760
ccattatctg cctaccacat ggagctgtta ttaattaatg cttattataa catgtjotta 323820
ggtaatgaac actatcatct caagcatagt taattttgct gcatttagca aatgatcatg 323880
ccctgggaag aaagaatttg tgcctacaga gggctagttc attgacccag ccttttccaa 323940
gggagcagca taggaactgt gatgtactga gtgacagaa agctgtcagc tgacaggggt 324000
gcaaggttagg taggatgaag gggaaaaatt taaagggaaa aaaatccgta aagtcctgat 324060
ctcaacaaaa atcgacttga aaagcaaatc agaatttatt cccctggcc tcttgaaca 324120
ctatgttcc acctctacat tagccagttag tgaaattaag gatccctaaa aaaagccagt 324180
gcagaaacta tttatcatga acatggtaac tgataacatc ggttaagtac ttactgtgtc 324240
tgaggcaatg taagtgcttg atacacattg tcttatctta cctctataag aaacccaaat 324300
taggaatcat ctctaagccc tatttagtaa gtgaggaaac agaggtctaa ccatgtttaa 324360
taaatcaatc aaataactag actaaggtta cagagctagt cagtgtcaga gcccggttc 324420
aaactcagga ctgcctgctt ccatagtcta caatcaaatc catgcaatc ttttccccc 324480
tcaactccgc aacctgaca aaacttgcca taggagagt ctgttgaac tcttgacct 324540
ccacagggag tccagaatc aaagtccctg gcctgggtac atccagcccg cttccagat 324600
tcccatagat ttggtctctg agagacctgc tgtccaggt actgctagct tctctcttaa 324660
aacatcaatt cttaatgtga ggtgttaggc acctgtccag cctgatccac ttatttctct 324720
agcctcattt ctagcccccag caagaactcc ctccctatta catactctat tctacatctg 324780
cacagatata atttgccctt tcccacaaat gtaaacagtg tcttctgtct cactaccact 324840
gttatccctg gaataactct cctgcttg ctctctctta cactaccact cagcagcag 324900
gacccatttc ccccttccca aaccagaa ga attaaatcat tccacactcg agtgtgcaaa 324960
ccaatatctt catatagtgt agcatggatt gcattttata tttatgtgtt atttatatgt 325020
tgtcattctt gtcagatag taagcaagca attatgttgc tgtgagccgc tccagcctag 325080
gcactctggt atagttagct ctgcacccct agttttctag acaattgtct ccttcctagg 325140
agataccgca taaatatttg tgaacatcg agaagaccat gtgatgttga ggggaactgt 325200
cttgcaggtt ctctttccaa atcatgcaga tcagaaaaata atgagttatc tgcctccatc 325260
tacttgaat tcttcagag ctttagaggt aatctatct taatctctt ttctaaaga 325320
cactatcaat tcttcagag attagaggtt taagttatct ttctaaaga gtaggttcaa 325380
caactatcaat tcttcagag attagaggtt taagttatct ttctaaaga tttttatc 325440
tctttatcaat tcttcagag attagaggtt taagttatct ttctaaaga gtaggttcaa 325500
tctttatcaat tcttcagag attagaggtt taagttatct ttctaaaga gtaggttcaa 325560
tctttatcaat tcttcagag attagaggtt taagttatct ttctaaaga gtaggttcaa 325620
tctttatcaat tcttcagag attagaggtt taagttatct ttctaaaga gtaggttcaa 325680
tctttatcaat tcttcagag attagaggtt taagttatct ttctaaaga gtaggttcaa 325740
tctttatcaat tcttcagag attagaggtt taagttatct ttctaaaga gtaggttcaa 325800
tctttatcaat tcttcagag attagaggtt taagttatct ttctaaaga gtaggttcaa 325860
tctttatcaat tcttcagag attagaggtt taagttatct ttctaaaga gtaggttcaa 325920
tctttatcaat tcttcagag attagaggtt taagttatct ttctaaaga gtaggttcaa 325980
tctttatcaat tcttcagag attagaggtt taagttatct ttctaaaga gtaggttcaa 326040

```

322980 323040 323100 323160 323220 323280 323340 323400 323460 323520 323580 323640 323700 323760 323820 323880 323940 324000 324060 324120 324180 324240 324300 324360 324420 324480 324540 324600 324660 324720 324780 324840 324900 324960 325020 325080 325140 325200 325260 325320 325380 325440 325500 325560 325620 325680 325740 325800 325860 325920 325980 326040

```

attgaaataa ataaaaatgt tctctgtgac aggttatatt cacagaactt taatattttt 326400
gagatataa taatgaataa tattttacat tatctctca tttaatcca atttataga 326460
accttagaac caaacctttc aaaccatctt tgatgaagaa ccagaatttt gttttctaat 326520
tctactatc caataatatt tctgaagcaa ataaaaatgt actactggaa aattaaaatg 326580
taaaaaatag actaaaaata taaaacccaa ttgttttatt attagattaa tcajagatja 326640
aattactctg caaaactgct acaaaagatt ctaaaatatt actccaattt ctgtacttgc 326700
attgtcaty; aagaataaca agcagatctc agctaagacc agtgcacaag ccaactatg 326760
ccttggaagg tcaagctgtt aataactata taatgtautg tttgtttagt tttcttggaa 326820
ttggtaaact tttaaatata attttttaggt ttgataagta cagttataat ttataactac 326880
ttgcaagcag ttgttaacttt actaatggtt ttgggaccca gcttctgaca gacacattca 326940
ttctgagtaa tcaagatctc ttccactatc tctatttqtt tcttgtaatt ctctcaaaag 327000
ggaaagggaq ttgtcatctc aggcacagct tttatttqta tatctttgtc caatgcaatg 327060
tctacgagca attcaatata tccacttatt agaatttttt cagttgttaq ctttgaatt 327120
attatgatat atcccaagat ttcaaatggg cacagtgtta gcatagatat caacaaaatg 327180
ctgaacagat ttttcaaatc ttggatatat ttgaatggtt ttgatatgac agtgacgttt 327240
actttaagaa agtgtgtttt atagctagta atgcataatt tgttagtggc aagtatgaa 327300
catttagata gctgatctca aagtaaatct gaaaatattt aacttagatt ttaaaagagc 327360
ccattctatt acaataaaaa ttttcaaaa tctagtaat taccctgaat tcaattgtac 327420
aacattaaaa aaaatgttta ctttttttaa acaaatctaa tctttcattt actttctgca 327480
attattcttg cctaagaatg actcttttag tctattttgc tattttttaa atatatattg 327540
aagtacattt ggaggagggc agttaatcaa attgttgatta ataatgtaag tggagctag 327600
gcagagtggc gccaggcaga ctggtgtggt tgtagtccca gctactaagg aggtccaggc 327660
acgaggatto ctgagcctag aagttcaagt ccctccagag agatatagac agacctgtc 327720
ctgaaaggaa gaaagggaag aagggaaggaa agaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 327780
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 327840
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 327900
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 327960
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328020
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328080
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328140
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328200
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328260
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328320
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328380
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328440
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328500
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328560
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328620
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328680
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328740
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328800
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328860
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328920
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 328980
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 329040
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 329100
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 329160
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 329220
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 329280
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 329340
aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag aagggaaggaa ggaagggaag 329400

```

329460
 329520
 329580
 329640
 329700
 329760
 329820
 329880
 329940
 330000
 330060
 330120
 330180
 330240
 330300
 330360
 330420
 330480
 330540
 330600
 330660
 330720
 330780
 330840
 330900
 330960
 331020
 331080
 331140
 331200
 331260
 331320
 331380
 331440
 331500
 331560
 331620
 331680
 331740
 331800
 331860
 331920
 331980
 332040
 332100
 332160
 332220
 332280
 332340
 332400
 332460
 332520
 332580
 332640
 332700
 332760
 332820
 332880
 332940
 333000
 333060
 333120
 333180
 333240
 333300
 333360
 333420
 333480
 333540
 333600
 333660
 333720
 333780
 333840
 333900
 333960
 334020
 334080
 334140
 334200
 334260
 334320
 334380
 334440
 334500
 334560
 334620
 334680
 334740
 334800
 334860
 334920
 334980
 335040
 335100
 335160
 335220
 335280
 335340
 335400
 335460
 335520
 335580
 335640
 335700
 335760
 335820
 335880
 335940
 336000
 336060
 336120
 336180
 336240
 336300
 336360
 336420
 336480
 336540
 336600
 336660
 336720
 336780
 336840
 336900
 336960
 337020
 337080
 337140
 337200
 337260
 337320
 337380
 337440
 337500
 337560
 337620
 337680
 337740
 337800
 337860
 337920
 337980
 338040
 338100
 338160
 338220
 338280
 338340
 338400
 338460
 338520
 338580
 338640
 338700
 338760
 338820
 338880
 338940
 339000
 339060
 339120
 339180
 339240
 339300
 339360
 339420
 339480
 339540
 339600
 339660
 339720
 339780
 339840
 339900
 339960
 340020
 340080
 340140
 340200
 340260
 340320
 340380
 340440
 340500
 340560
 340620
 340680
 340740
 340800
 340860
 340920
 340980
 341040
 341100
 341160
 341220
 341280
 341340
 341400
 341460
 341520
 341580
 341640
 341700
 341760
 341820
 341880
 341940
 342000
 342060
 342120
 342180
 342240
 342300
 342360
 342420
 342480
 342540
 342600
 342660
 342720
 342780
 342840
 342900
 342960
 343020
 343080
 343140
 343200
 343260
 343320
 343380
 343440
 343500
 343560
 343620
 343680
 343740
 343800
 343860
 343920
 343980
 344040
 344100
 344160
 344220
 344280
 344340
 344400
 344460
 344520
 344580
 344640
 344700
 344760
 344820
 344880
 344940
 345000
 345060
 345120
 345180
 345240
 345300
 345360
 345420
 345480
 345540
 345600
 345660
 345720
 345780
 345840
 345900
 345960
 346020
 346080
 346140
 346200
 346260
 346320
 346380
 346440
 346500
 346560
 346620
 346680
 346740
 346800
 346860
 346920
 346980
 347040
 347100
 347160
 347220
 347280
 347340
 347400
 347460
 347520
 347580
 347640
 347700
 347760
 347820
 347880
 347940
 348000
 348060
 348120
 348180
 348240
 348300
 348360
 348420
 348480
 348540
 348600
 348660
 348720
 348780
 348840
 348900
 348960
 349020
 349080
 349140
 349200
 349260
 349320
 349380
 349440
 349500
 349560
 349620
 349680
 349740
 349800
 349860
 349920
 349980
 350040
 350100
 350160
 350220
 350280
 350340
 350400
 350460
 350520
 350580
 350640
 350700
 350760
 350820
 350880
 350940
 351000
 351060
 351120
 351180
 351240
 351300
 351360
 351420
 351480
 351540
 351600
 351660
 351720
 351780
 351840
 351900
 351960
 352020
 352080
 352140
 352200
 352260
 352320
 352380
 352440
 352500
 352560
 352620
 352680
 352740
 352800
 352860
 352920
 352980
 353040
 353100
 353160
 353220
 353280
 353340
 353400
 353460
 353520
 353580
 353640
 353700
 353760
 353820
 353880
 353940
 354000
 354060
 354120
 354180
 354240
 354300
 354360
 354420
 354480
 354540
 354600
 354660
 354720
 354780
 354840
 354900
 354960
 355020
 355080
 355140
 355200
 355260
 355320
 355380
 355440
 355500
 355560
 355620
 355680
 355740
 355800
 355860
 355920
 355980
 356040
 356100
 356160
 356220
 356280
 356340
 356400
 356460
 356520
 356580
 356640
 356700
 356760
 356820
 356880
 356940
 357000
 357060
 357120
 357180
 357240
 357300
 357360
 357420
 357480
 357540
 357600
 357660
 357720
 357780
 357840
 357900
 357960
 358020
 358080
 358140
 358200
 358260
 358320
 358380
 358440
 358500
 358560
 358620
 358680
 358740
 358800
 358860
 358920
 358980
 359040
 359100
 359160
 359220
 359280
 359340
 359400
 359460
 359520
 359580
 359640
 359700
 359760
 359820
 359880
 359940
 360000

tttttttttt	ttttttgaac	tgttacttat	gattttctaaa	agggagaaaa	ttatgtctaaa	329420
ctttgtgttg	tagttttgcat	tgcataaatt	cagaatgttaa	cttcaagaag	gaggtatcaat	329430
atagtttttg	tttaactagct	ttatgtttta	acaatttagta	gttaaatnagt	aggtatcaat	329440
taatttttct	ttgtttttta	aatgttagtga	taaatgaacc	taattttttct	taacaaatag	330000
aaaatttgga	ttgttttaact	ttcaaaactta	tagtttccat	atagttaaaa	ttacagctat	330050
tttatttttag	tgttcataaaa	caatttcattt	actttccaa	ctttttttct	caactttctt	330100
atttttaata	ggagttagtct	tigaacacgg	atattcttta	tttattacat	agatttccag	330150
ttgttcataa	attttacgat	cacaattttaa	agtatatggg	agaatccatc	aagtccagaa	330200
ttggcattac	aaatctctaaa	accatttgcac	aaagtttttca	catatttaata	cttaagaagt	330250
tatatccaaa	aattggagaa	aacatttgcac	aacttaatta	aatttaagt	aaatttttcaa	330300
tccaaagtct	taattacggt	tctcaagctc	tggtttttgaa	aactattaac	aatgttttaag	330350
tgttctgctc	taagatttttt	cacaaagcca	ctaacattgc	taatttaggt	caagaacccc	330400
caagtgtgca	tttttaattt	ttttgacttt	gctttctaac	cagatctaaa	taaaaaacta	330450
aaaaatgcag	gtttttctaac	tgcttttggt	acaaaatgca	taattataat	taatttttct	330500
aattttcaac	caaaaaacac	tttttggttg	aatttaattc	taattattta	attttgaatt	330550
aaataaataa	tgtaggaatg	tggttggaat	gttttcaata	tcattctgatt	tattctatgt	330600
aggtgaggt	ttggttaaat	acotttgcaca	ggtggtacat	ttattctccag	aggtatgcac	330650
tttttaactt	ttctgggaag	ttctgttttag	tgctgtttac	acaaaagact	aaactaaatc	330700
ctttttttct	atagtatttc	ttttcccttt	ctattctctc	tactggacag	agatactagc	330750
tgactactgc	taattcatgat	gcaatctaac	agtaaaaaaga	cagcaaatgt	gtactctttt	330800
ttccaaaaact	aatttccact	taattctctt	tttttaggac	tattctgctt	cccttttaata	331000
aattttctta	gcattatgac	tccttaagct	aaactttcaa	agttctttgt	taaaaaatgt	331050
aaactttgtg	aaagagtggg	aaagttaatt	caatacaaat	gcacatcttg	catatacata	331100
tgtatgtatt	ataatttttt	aacaaacttt	ctaactatgt	agaggggtac	ctaactctac	331150
ctccatcaact	catatattaa	tttttacctc	caacttgggt	gctttttctat	tttgccttca	331200
aagtcacacg	taaaaaacta	ctccactttc	cttactctgt	aaataagttc	taatacaaat	331250
ttggctcttt	aattgtctca	ctctctgtct	atctcaagta	accttgcctc	cccttgacac	331300
tggtgtgttt	cttttccaat	tagtctatga	atctgtcata	tgattctgaa	gtaaaaactac	331350
ttccaaaggta	tggtacagct	ttttctctct	ctctagctta	tatgaactcat	aaacaaaaata	331400
aatgaactta	atacaacttg	ttttctcatg	gttgcatttg	ccattaccca	gtatcttctg	331450
atctgataag	gatttgcaaa	ttgattttca	atgataacag	tttactcttg	caaataatat	331500
gtcatgcact	gaacacagaca	atatgaagaa	aaataatttg	atgattactt	cttatgcatt	331550
ttcttaagtg	ctaaactggt	tgctttatac	ttattgatag	tgctctctta	caaaagttaa	331600
ttattaaaca	ctgcatttgc	atcttctttc	atgttaagtc	acttgaggaa	tttgggtttt	331650
attaaacttt	agctaaataa	actcagtgc	ctaagatata	ttgtacaaat	acctgatgat	331700
ctaaaaacaa	ttttgtcttg	tttggtttcc	tcctttctta	tcacatcttg	ccctccaaaa	331750
tgatttttta	aagttagcatt	atttttttaa	tttatccagat	gcctttagct	atattttccag	331800
caccatctaa	aagaaaaaca	tattctctct	tagcatctca	taactcatga	taaaatttaa	332000
tagctctcat	gtataaattt	taaatatctt	taaaattctt	cccaatttgt	gcttttagct	332050
ctactcttat	tttaaatgtg	tggtttttct	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332100
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332150
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332200
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332250
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332300
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332350
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332400
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332450
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332500
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332550
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332600
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332650
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332700
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332750
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332800
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332850
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332900
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	332950
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333000
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333050
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333100
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333150
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333200
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333250
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333300
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333350
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333400
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333450
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333500
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333550
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333600
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333650
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333700
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333750
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333800
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333850
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333900
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	333950
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334000
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334050
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334100
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334150
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334200
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334250
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334300
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334350
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334400
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334450
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334500
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334550
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334600
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334650
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334700
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334750
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334800
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334850
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334900
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	334950
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335000
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335050
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335100
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335150
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335200
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335250
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335300
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335350
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335400
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335450
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335500
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335550
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335600
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335650
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335700
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335750
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335800
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335850
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335900
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	335950
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336000
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336050
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336100
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336150
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336200
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336250
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336300
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336350
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336400
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336450
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336500
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336550
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336600
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336650
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336700
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336750
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336800
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336850
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336900
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	336950
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337000
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337050
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337100
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337150
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337200
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337250
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337300
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337350
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337400
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337450
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337500
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337550
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337600
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337650
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337700
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337750
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337800
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337850
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337900
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	337950
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	338000
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	338050
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	338100
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	338150
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	338200
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	338250
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	338300
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	338350
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	338400
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	338450
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	338500
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	338550
ctactcttat	ttgaacttat	tttaaatgtg	ttgttgtttg	aaattgttgt	atttttgttt	338600
ctactcttat						

tatacaatag	aaataaaaag	aaaaaagttt	aaataaiaat	atttatattca	atattgtagt	333240
gttcaaatat	aatttcacta	gaaaaatata	caataaata	agacatatga	aaaaaacttg	333300
gttttaaaag	gtttaagtar	atga jaaa t	attccatara	ggtacagat	aaaaat jtao	333360
agcaggagta	taagtggga	gcataatcaa	aaataccatt	gaagtaaga	at tatatcag	333420
acttatttat	aatgaatttt	taaaaatgg	aagtaactaa	aattttaatt	tgattaatat	333480
acaaatataa	actgaagaga	aaataaggaa	gtatggatatt	cttatcaatg	agctagttct	333540
tgtttttaat	agttagtgta	aaatgataat	ttctgtgata	caatgcaata	gtagtggaatt	333600
gcacagaaga	angaaatccc	actagatgtc	aggacatgta	ttcatctctc	aatacatttag	333660
aaaagatctc	gcacacatgc	tttgtttatgt	aatgagaaat	tgaagatgga	atggaaaatg	333720
aaatggcaat	tgagacatta	tagagaagtt	gtggcagatc	ccaggaggat	tttgagaatg	333780
agactgaaaa	ccaaacagaa	acccaaagac	anataataat	tacaagtgtt	tcattttttaa	333840
gagataggtt	ctttttcata	gtatgatata	attttacata	cataggaaga	tattttatata	333900
aaatattttt	gaagggaatt	ttattagttg	gatttttggt	atttcttgaa	aatttaataa	333960
tattttggtt	caacactggt	aaagaagact	caaatctctt	agcttacata	tttgcaataa	334020
acagctccaa	acacagattg	taaaataaac	cttgaatat	cttattgggt	actcaaatgc	334080
catgaggagt	gtagctctaa	gtgacataat	cttccaaaat	gatgaacaat	ttctgataaa	334140
gttctgaata	aaacaatata	tattcttacc	ctacatggga	aattgtagct	ctggaaattt	334200
caatttatat	taaaatcatg	taaaaagrac	attgtgtgtg	tttatgttga	aacagttagt	334260
tttaaaagtc	agttcatgaa	taaaaggtct	tttccctgct	atgaatggcc	tcagggbatg	334320
taaggcaatt	ctttaaggca	ggcgaattgt	gacattgaaa	ttctttcata	attgtgacaa	334380
caaaaaatgc	ccccacaaat	ctccctcaga	atgaatatct	accatagttg	aaatcacatg	334440
cttatataag	tgtagccaat	ccagaggagt	ctattggcac	tggtcacaa	ggcaattaaa	334500
gtggattaac	agtgtctttt	tgtctattaa	cattgtagaa	tcggtgatga	catcgatgat	334560
ccgtgaattt	agccaaattt	taaaaactc	tgtggacaa	tcgctacaga	aatgcagcat	334620
agagaaggat	gataaaaaaa	gagagtggaa	agatgagctt	aagggctttt	gaatacaatt	334680
taactatata	tttgatctct	gttatctata	atctctaat	agtatccctg	ctagtttaaat	334740
aaactcaagga	ttgaaaatag	gacattagag	ttggggaaaa	gacaatatct	aagaaaactg	334800
aaatccatgc	ataatttaca	aactgtaaat	attaagatat	aaaaactaga	actcaactat	334860
agaatgctgc	ajaaagggaa	acactatcct	ggtatgcatt	acaataaaaat	aaattagtga	334920
tgtgggtctg	agactcccaa	aaagacctga	agaacggagt	ttctgtcaga	gaactatctg	334980
aaggctagat	gagtttggtg	ccactattgg	ctcttatttc	tatctttgta	taaaatagtaa	335040
agagagttag	gttctatatt	caaatgagaa	catatgaggg	aataaattcc	tggagagctc	335100
gtgacatttt	tctctatgat	ggacttgggt	atcgtcatgg	ataagactca	gggagtcaac	335160
agaaatgcac	ctcaagaaaac	acagtatttt	ttaaatacat	gaaaattttat	taagattact	335220
tcaaaactttt	ataataaaaca	agtgtaaaact	tttatgaaca	agtatagtgt	gattttccccc	335280
catagtgcct	atgaacaaaa	tgatgagrat	tgattctotta	gtattatata	tgacccaggt	335340
tgattgahha	ttgtccaaaa	tgcaaaaact	tnaagtctaa	tttttaagt	tttataacct	335400
gcttgatgct	taaaatcat	tttgatcccg	aaaatgggtt	caagtcattt	tgaacaggga	335460
aaaaaataac	aaaggcaact	atgctgcctc	acaagtttat	tgatggaatt	tgtatgtttt	335520
aaatatttca	atgggacaaa	aatatttttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	335580
taatttttca	atggttaaat	aaatattttt	gtaatttttt	taattttttt	agtaattttt	335640
taattttttt	cttttttttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	335700
atattttttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	335760
cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	335820
cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	335880
cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	335940
cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	336000
cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	336060
cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	336120
cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	336180
cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	cttaattttt	336240

ggccttttttaa	ccatatacag	ccaaacccac	tgggacccac	atcaatttca	agcccaaaa	336660
aatacagcac	catttaacag	atttccacag	ccactctaaa	tttttcagag	gtccaaactg	336710
agaaaaagaa	ttcatcacct	cctttctcag	ataaaacccat	ttattgcaac	aggggtaaag	336760
atcgaaacaca	caatctgaat	agaaagtgga	ccacgggtagg	amacaatttt	cttatcaatt	336810
ccaaatggtt	tagaggtttg	tttttgcacc	atgaaacata	ttctttttct	tataaatgac	336860
tgtcgggtaga	ggttaagacat	tttttctttg	tactcctatt	tatcttgaga	tgttgggtta	336910
ctctctataa	taccagatta	ataaagctgt	atactatgat	tttatatatt	acaagactaa	336960
gcaaaaaatgg	gcaaacatgg	catggtttgt	ccactctctg	tagaggtggt	taacctgcta	337010
ttcgtcgtgt	ttggacattt	agtgttttgg	tgccaaactct	cacattatta	aaacatgggt	337060
ttttaatata	atggatgtgt	ctatttgaag	tttaggggac	taatttagcat	ttgctctgaa	337110
ctgttggtatc	cttttggagt	tactctacta	aatagagtca	gatctaagtc	agtttaacttg	337160
gggaaaaagag	ctgtctgaga	tgatgaaaag	tcagtggaa	accacatttt	attgggaaca	337210
tacataaattg	ttttcaataa	aatactgcaa	cttgaaactag	gatgaaaagc	tagcaggtat	337260
aetgcttcag	agagttagata	aaaatgattt	ctacttatta	tatcaatata	ccaacctaa	337310
cagtaacgtag	cttttgctta	cagtgcaatt	acattgttgg	gaattcatga	ctttaaaatt	337360
tgtcaagcaa	ggggtctttt	tacaaacaa	ttactcggta	tatttgctta	gcacatcttt	337410
gcataaaactc	ctatataat	aaagccaaag	ttgcccccat	cttttatccc	aagcattgaa	337460
gtttttggaat	taatgaagtt	ttttctgaat	tgtaatcact	acaaaaccac	ctatagtaet	337510
gtttccagat	aacctctttat	gtgtgagctg	aaatagctat	gaaaagacca	tgagcaagtt	337560
ataaataaac	ctgtgcagtc	tatatttatt	tgagatgaga	aattatacac	gcattctctg	337610
agagcattttt	ctctatata	cttaaatatt	atgtagtga	gaggctctct	ttctcttgca	337660
cttccactttt	cttaacctat	atttagtaaa	atgggttaaa	gaacagttca	ctgttacgca	337710
cattctctattg	acatcatttt	gatagctctg	ctgttctctt	ccaattgttc	ttactttaaa	337760
agtattatta	tttatagatt	cttaccatta	tatgaatata	taggaatcaa	gagacttaag	337810
aggagacaga	agaaaagttg	gaaatattag	gatcagggcc	ctgcaagtgc	ataagggaat	337860
aaaattttaaa	gagaagcaca	gcattggcaat	ggggaactgtg	gagaactgtg	gagtcaggcc	337910
cccatctaaa	gcagacagct	gatattgacg	ctgtgttaac	tggggttaag	cagaaatgct	337960
cgaccaattta	atgaatgctt	gaaaatcttt	ccatttttaa	agagaagctg	gaaatgaga	338010
atttaagata	acccctctac	ttottaaagt	tgacaaatga	aaaaatgctt	tgaactcttt	338060
cttaggctga	acaaaacaca	tottaaggcc	tgtgtgcagc	catgtgggat	ctcagcaagt	338110
ctttcatgtg	cttgggtccac	cacagaggcc	acccatgctt	gcctgttcca	gcagatccac	338160
tgtgcacagga	gaacatgata	cacacagaga	cttgagaagc	acctgctctg	ggggttttct	338210
cagatagtgg	gacaggaagc	atatatataa	atatcaataa	tgaatgcat	ggtaataaag	338260
aatattaggg	agaaagttaa	tctactataa	gggaagaatt	tgcaggggaag	aaaaagacag	338310
gattaaacat	ctaagccaga	tctagaaggt	cacatcaaac	tgcgtagtca	gtaaatttta	338360
agagcataaa	ccagagtcaa	acgggattgt	gttttatctc	agcattctat	tgtaggccat	338410
qaatgcaagt	ggcattttatt	gtgtgacatt	aaggcaaat	tcaggactgg	gaaacctta	338460
ttctcagagt	tgtatataga	attaaataga	aatgtggaaa	gtgtccatcc	tagtactaac	338510
taccataaca	agcaatgtaa	tgtcattatt	atgtttatca	atattctctt	atgatccccc	338560
atattctctc	attatctctc	gggtctctct	ttatctctct	atcaaaag	ctttatctct	338610
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	338660
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	338710
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	338760
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	338810
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	338860
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	338910
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	338960
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339010
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339060
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339110
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339160
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339210
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339260
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339310
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339360
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339410
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339460
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339510
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339560
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339610
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339660
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339710
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339760
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339810
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339860
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339910
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	339960
atattctgaa	atattctgaa	ctttatctct	ttgttgatca	atattctgaa	tataatgattg	340010

GenBank accession number: F011172.1
 GenBank accession number: F011172.1

```

tttgtatggt cctttgtataga aatataaagg gactgaataa aggttgagac cagaaaactgg 340030
gaaaaaaggc atcagtagga atgctttatc ttctttgtag ggcctttttt tagctctttag 340110
tgcacaaact tcaaatagtc gacaggttca acataacaat gtagatctca atatataaga 340190
aecttctctt gcaggcatag cctctggaaa ttttatttaa gcaattgaaa gcagagctct 340270
tcaataactc atttatagga ttacataact catllttgtat ttgttgagtt tcttaattgc 340350
agctatcttt gaaatttcca ttttcaactc ttttaacatt agttgtcttc tggtcaccaa 340430
aaacaactta gtaataacca aaagacttta cttgtctttt tattttcttt aggcctgcct 340510
ggagattctc ttgttcagga aatttttcaa atgtttgctg taggragcca gcagtatttc 340590
cttaatccaa tgtctctttt tatttttatt acgtaataga tttgtatgat atttctttct 340670
tcaaaagaag tcaagatttt gcttatagat tattcaacaa taaattttta acactctaca 340750
gtgcacaaac aatagagtag tcatcaagag aaaaaggcat tgatgaaaag aataatcgtc 340830
gctcctgttg ttctgttcca ccaattggat cttatctcta ttaacagtta aattagaatt 340910
aggcaattag ttatttacct cctcagttag agtcatcttc ttcaacacag ggaattgtg 341000
gtcattccatt tattcattcg ttggtcattc atgtatttgt ttattcattc aaaagcatgt 341080
attgacatgt attatatata atatatata tatacattat atactatata ctatatatta 341160
catgttatgt gtatatataa tatapatatt atgtgtgtat atataatata catgttatat 341240
atttatatgt ctgaatataa tacatacata catagttatgt gtatatgtaa catacatatt 341320
atataattata ttgtatatata catgttaatt atataatttc tgtatttgtat ataacatata 341400
aatgttatcc aatatgtata ttatatataa tgtataatat atacccatat ataattgtata 341480
aacacacaca gtgctagggt ctgggaattc agaattaaaa ggcacatctc tgccttttag 341560
ctcogaagga agtagagaag tacagttacat tgaatttaca gtgcaattgt aagttattct 341640
ctatgggtaa acactgtgtg tgcagatcgt gctgagagag gaaaccttag ctacattggg 341720
agcttggggg agtgtttggg gaatataaaa ccttaagtgc gctttgaagg tgagaagttt 341800
ccaaaataag gaataaaaaa ctggagtga aacatgttg gaactctag gtacacaaaga 341880
atgaatgcag catgaggtgt ttgtatgaac agtgccttgt acgattatat gacacatagt 341960
agcactctaa atgattccaa tgaaccactg aggttactgc gtgggattaa gcaagagtaa 342040
gctgcagtc aaaaatctcc aaagcaaatg ccttccctct gaaatctttt gttaggcaag 342120
acttcaattc ttgtgtttat ttgggatcca cagtccctct ttggccttat tggctctctg 342200
gaatgcacca tgtcatattt cactttgcca tatttccatc caactctctt atttatttgg 342280
agaaaaagaa aaataattct cagaagatgt gtgtgtcttt tctctgcaac tacagtccag 342360
ccagttaaagg ctgatgtgca gtagtgtaca cctcagggag gcaagccctt ggttggccat 342440
ttctacacaaa tccaatgga gtgggtggaga gtaaaccaat aattgttaaga aaatttgggc 342520
ggagaacaaa ggttaaggct ctttttacca agcagttgca cttctcaatt gaagatccaaa 342600
ctatggctat atttgcccc tttaataaaa agtgaaccac aactttgcaac tattotaaga 342680
ttttgttatt cctgaggcta gtttagttca aatatttgtc caatttttag gatgaaaat 342760
attattttgt tgcctatatt agctttgaca agttttgtat tagaccactc tccctggata 342840
agtatgagta tccgaatagt taagaagat ggtgccttgg atttcaaatc tctattggcc 342920
attgtatcag tcaatactgt aacagaatgc aagtaacaga aatccaaact aaaccactt 343000
aagcaaaaaa atgaaaggaa gaggggaagt ttatttggcc atattactga aaggtacaca 343080
aaatattc atttttttt agtatatac atttttga atatttga atatttga 343160
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 343240
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 343320
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 343400
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 343480
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 343560
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 343640
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 343720
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 343800
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 343880
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 343960
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 344040
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 344120
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 344200
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 344280
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 344360
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 344440
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 344520
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 344600
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 344680
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 344760
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 344840
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 344920
ttttttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt ttattttttt 345000

```

340030-340110: 340110-340190: 340190-340270: 340270-340350: 340350-340430: 340430-340510: 340510-340590: 340590-340670: 340670-340750: 340750-340830: 340830-340910: 340910-341000: 341000-341080: 341080-341160: 341160-341240: 341240-341320: 341320-341400: 341400-341480: 341480-341560: 341560-341640: 341640-341720: 341720-341800: 341800-341880: 341880-341960: 341960-342040: 342040-342120: 342120-342200: 342200-342280: 342280-342360: 342360-342440: 342440-342520: 342520-342600: 342600-342680: 342680-342760: 342760-342840: 342840-342920: 342920-343000: 343000-343080: 343080-343160: 343160-343240: 343240-343320: 343320-343400: 343400-343480: 343480-343560: 343560-343640: 343640-343720: 343720-343800: 343800-343880: 343880-343960: 343960-344040: 344040-344120: 344120-344200: 344200-344280: 344280-344360: 344360-344440: 344440-344520: 344520-344600: 344600-344680: 344680-344760: 344760-344840: 344840-344920: 344920-345000:

tttataatattg	atgaggttca	gtggtaaatg	gtttagttag	tttctaattr	taattctgtat	343500
gacagactt	tgaattatg	aggttattat	ccattatcat	ttctatgaaa	agaaatttaag	343560
cttagagag	gagggaact	tgtttaggtc	tttatagtaa	tjagtggag	agccttcaaa	343620
ctgagataa	ttttatctaa	aagtgaagtt	cttatttctt	aaaatatata	ctctttatna	343680
ttctgtctta	ttttccattt	tgtcccttaa	atctctctag	gagttctgtt	ggaggttggg	343740
ctactctgta	aaatttgaat	gtgacaccaa	atgtctaat	ctgagtgggt	agttaaactct	343800
ttaaaaagct	taaaaagata	taatttgcct	ggaggttcat	ttccajcaag	gtctcttgtt	343860
taaatttata	taccatctac	tttatgctga	tttcagatta	gaataagtggg	atggggggttt	343920
ttgttggttg	tatgttgac	agttacagaa	aaagaaaaac	cacctgata	ttactgaatt	343980
aaagaagaac	tgaagagatta	tgggttttta	cttatattga	actttgttca	ttatgaacag	344040
gttcatttct	tcttcattgt	gaatcagtgt	cttccaattt	atgcttatttt	ttgacataaa	344100
ttcaaaaaaa	gtattttatga	ttttagtact	cttttaggaat	gcaggctgat	ttgtaattgaa	344160
gaaatttttaa	tggagaaata	acttgcaact	ttctctctta	gtcaatgttt	aaaaattattt	344220
gtctctctag	gotttaagagt	acaaagtttc	ttccatccaa	gtactaacca	ggaccaactc	344280
tgttgcaatt	ctgagatcag	atgagatcac	atgtactcag	ggtggtatgg	ccgtagatat	344340
tagtacaaaa	tatcttaaaa	tgttctgtag	tttccctcaa	atgggataaa	tttagtccctg	344400
aattttcttca	atgacatgat	ttgaaaagtc	cttcagtata	caacacaaaa	caaaaaagtg	344460
ttttatatat	acagtaactt	ttcaataata	attttatgg	tttaaaatta	taacttaaggc	344520
aaattcttaa	caattattttg	tataaagact	cattgattct	tcactcttga	aattactaaa	344580
aaacaaaattc	acaatactga	tgcaggattt	tttgctccct	agctcagcta	ggctctgggtt	344640
cttgtctcat	gaccaggaaa	aagttaggcac	atggatactc	aaagaatgag	tggagtagaa	344700
ttttttaagt	gaaaggaaaag	ctctcagcaa	agagagaggg	gctctgaaag	cgggttccca	344760
gttccccccc	ttctcagttg	aatacaaaag	cttctatata	tctaaagctga	tggggctggg	344820
ttccatatctt	gtataaggga	tgaattccag	gtgggtccccc	ttccatccccc	cagtgccgat	344880
gggggccttt	agtcacatgc	agggatgctt	aagagaaatg	tgttaagtct	cttatctgga	344940
baaaagccctt	ggtgtcagca	cttgtggggc	tgggtcacagg	ttctctgggg	acctttccct	345000
actgtctgtcc	taaaagaaagc	taactccctt	cattcccttc	ttcaggagtg	gaqaccccca	345060
acggtctgtg	gggaaagtay	acaatcacca	ttctaaaatg	cttccctgctg	acaggggagtt	345120
ctgtttttggg	aaagtggcag	ttajjgctcc	tcctgagggtc	tgtttaaagg	ttccatggaag	345180
aatggcacat	ccatgcattg	tttcatttgc	atcgccattt	gaagttaaat	ggccttttag	345240
caagaagaag	caatttgggt	tatcagaagc	tgtaaatcaa	aatgaatcaa	gggagtaagg	345300
acagctccac	aatcccaaga	ctgttgacat	gcccagataa	ctggttggcta	tagttatccc	345360
tgttaagatt	tggatgcattg	gggtctagct	ttggttgact	cccttgggtct	catttttccca	345420
aaacaaaaaaa	ccctccaggat	ctgcaggata	attgcaccaga	attaaaaatat	tgatccagat	345480
ttttacatta	tcacatccctt	ctgtttcttc	tgagctgcag	ctgggtatcca	ctggttttgt	345540
cacagggaata	agcaggatta	gtctaaaaatg	ttggcaaaaag	cttgaaaaca	actgatgaga	345600
ttaaatggga	atcccaagtg	tatgttaagg	tttgaaaaca	ttttttcttc	tcagtcttc	345660
atttttgtca	aaaaacaaatc	atgataggac	tgagtctctt	ttaaaaataaa	cttaagttct	345720
atacttggtt	tgatttatctg	cataaagtac	agcaagaata	atttatattta	acatagggtt	345780
tttaattggt	ttttataaaa	ctctttctta	caatgaattt	tttatagat	tttttaagc	345840
tttgccttct	tatttttttt	tactttgaaa	tttttatatt	ttggtaattt	ttttctcttc	345900
ttgatttctt	tatttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	345960
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	346020
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	346080
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	346140
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	346200
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	346260
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	346320
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	346380
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	346440
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	346500

ggggcctct	cttctatctt	aaagttagggt	gttgggaag	acaacattga	aactgaagtt	346920
tgattttgtt	aatctatctt	aaagagtaaa	ggttcaaac	acttgatatt	atgaataaa	346930
attccagatt	accttaagtt	atctagccaa	aatnatgact	caaaaatttt	aagaaagacc	347040
aaaaaacctt	tattatctct	tactattaca	tgaaaatttt	gttcaagaga	caaaagctca	347130
aatttttact	ttgtattagt	ctactattaa	tatcaaacct	aattttttaa	tgaacatta	347150
aacataattt	tatctcatct	taacagtttt	gacotttgag	tjagattctt	gttaaccttt	347230
tataacccct	tacaaatctt	tgtaaatata	cagatcaata	cottaagaaa	aacttgctgt	347250
gctttttatt	caactactag	tttatggaaa	aactatatag	tacctttttg	aagttggtca	347340
atatgtttac	acacagaatt	tcttttgcaa	gattcttttt	tacaaatctt	caaccatttg	347400
tttaaacctt	cagcttttct	ttttctattt	aaaaactatt	ctctaacctt	aagcaaaaaa	347450
ttacattctt	atgctttctt	ataacctttt	actaaaaacg	catttttact	tccttacaca	347500
gcttttatct	aaattctatt	tcagttagtt	caattacatg	ttatgatggc	aactctttag	347550
aatttttaatt	ttttagttaa	aaactggtaa	gttattttaa	ttatgtaact	ggcacagata	347640
agatctgact	ccagcatagt	tagtgacgtg	gttaattcca	tatgtcccta	ggccttaaca	347700
aattgttaag	caggcaagtt	gagcagttct	caaaggctaa	agaagcagct	tataacctta	347760
aaacatttag	caaacctagt	atctgacctg	catacttttag	accacatatt	tatattttga	347800
agacatttgt	atttttacca	taactcttaa	gactttttatt	tctcaaaagat	taaaagtcaca	347850
tgaactaaaa	ggcatatag	tttttatttt	tccttcaaaa	aactattgat	ctcagtgctt	347900
atttttctct	aagccaatta	attagagctc	tatttctata	taacatcac	acatcttaaa	348000
catatatgat	tacacagaca	gaagaagata	caatagttgt	aagaattttc	atttgccctac	348060
ctcttaattg	aaattactgg	actcagggta	tagctctcca	agaagcaggg	ctaggggaaac	348100
atgtagtctc	ccaggccaaa	aagcagggat	acctgggaaga	caaaaacaaa	ttttgagagg	348150
gacatatttg	cttttaatto	ctggggctcc	atgaggaaaa	caaatatttt	tttcccaaaa	348240
tggagtctgt	ggcacottct	ctgtttttcc	ccaggccatcc	caggccatca	gaagtttatct	348300
tagggctctt	gacttggtga	ttaaagatgg	caagacaaaa	tggagaaaaa	taatacagtt	348360
gactgagaaa	aaaactgttt	ccaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	ccaagatcca	348400
agaagagaaa	aacactagat	cttttttagt	atatctatag	cttgagagac	cattttttaac	348480
taaatcgagt	acactttaag	gaatccctct	taaatccctt	attacctgat	cttagccatg	348540
caaaaggggc	aatattttct	gcttttgagc	tttaacaaaa	ttatctcac	aggtgaagcc	348600
aataagcttc	aactaagggt	atgaactaac	cttagtggtc	aagggtgtca	atgtattttc	348660
agaggtggaa	aacagttttt	acaaaaatct	gaatctttat	aggtagctca	gggaaggggaa	348700
gatttaagaa	aggaagctag	aagttgttca	tggaggggaa	gataatcac	aaatggtaaa	348750
aagtcacaaa	ggtatttaac	agaaagtact	cattccctaa	gcagggattg	ataccatctg	348840
gcatttaaaa	tggcaaaagac	caaaaagagag	tactgccaag	tggttacaag	gtcaagccccc	348900
caaagacata	aaacaagatg	cagaacttga	gcaaaagtgt	ttactgacca	atttgctagg	348960
ctggcttaaa	cagcaggctt	atgggagact	aggccacagt	tctagcctga	agtaacccctc	349000
tttatgacaa	aacatatarag	aaagacacac	aaagtgcacc	agattggcta	cagcttaaga	349050
caaggcacaa	atcctttttt	ccattaatca	aaactttaca	gaggatataa	gcagtaattt	349140
tatcattctt	tcaactgggt	tgcacagggg	gagggaggcc	agaagctcga	ctcgttaaaa	349200
cttttgact	tttgagttga	tgtcaggttt	cttggtttcc	tcccttggtt	cttttttttt	349260
ctaaaggtt	tttggtttg	tttatttaaa	ttttctttat	tttgagttat	atttcaaaa	349300
atgtatctt	tttggtttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	349360
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	349420
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	349480
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	349540
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	349600
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	349660
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	349720
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	349780
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	349840
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	349900
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	349960
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	350020

agccatgtat	ccacagctagg	aggggaaggtt	gduccagqga	gtgcataact	gtgpcatttg	350340
ggtgactctg	atagatgctt	ctaaqaaacg	atgaaatga	atttatctct	aattgcattt	350340
ctgggtgggt	ggccaaatgc	tcattctaac	tagtaatatc	tctgagtttt	gagjcaqcad	350340
ctttacatc	atttaaaaag	aggtgcaatg	atgpcctga	taaaaaaga	aaatgcataa	350340
gaaaagctct	gattgcanaag	aggtcgacat	tcnaagctc	tgagagtgat	gggcaggggt	350340
gttgttggg	tccttatctag	catctctctc	tctgtagctg	cgccatttat	tcttaattgg	350340
ctcaaaagaa	gttttggtct	gcatacgcc	tcagaaaaag	tctgaggact	agaaqtctca	350340
gaagtgaagg	tgaagggttt	tgggtctcat	ttactcaacc	tcaggccatc	ctgtgcgagc	350340
tcocaaaaat	acacaggatt	tcttctctct	tagctcagct	aggtctgggt	tcttctctta	350340
caaccaggaa	gaagttagga	tggggagggt	tgaagagtg	gtggagtaga	atttatttaag	350340
tgaaggaaa	gctctcagca	aaaagagaaa	tctgaaagt	aggttctctg	ttccctctct	350340
tttcagttga	atacagaggc	ttctatatata	ctaagctgat	ggggctgggt	tcctcttttg	350340
catagggcac	taattcccg	tggctccacc	taatccact	agtgccactg	tggcccttta	350340
ggccactcag	ggcatgtttg	ggcaattctc	ctgtgcacat	tcctctgtct	gcacaaaaaa	350340
tctggtgtaa	gaactctgtg	ggcaggttgg	tgggtctcca	gggacccctc	cttactgtct	350340
tgcctaaagg	aagctggcta	actctctctc	atacctctag	agtatgatta	acgtgttctc	350340
ctaaacttca	ttttggatct	aaaccaactt	atatatcata	taaacctcaa	taaaactata	350340
ctgaattcat	cttgcaattgt	caaatcaatg	taatccaaa	attccagatt	aatcttggga	350340
tgaatgcag	gagtaaaaa	ttgctctctg	gcaattccaa	tttaatagaa	cattaatctt	350340
gcttcacatta	tcttggctgt	atttatagaa	taccagcaag	cttgggtccg	caaaaacaga	350340
attcttatcc	aattgttttc	ccatattctg	agtttagctt	gtaataata	cttaaatccg	350340
caaatgaaa	tgacaatata	tctgggaagct	ataagaattg	tcatttaggt	aatttatggat	350340
ccaatatccg	ccatcgcttg	ctaaatataa	gtcaaatgct	atgtactctg	gctgatataa	350340
aaacatgtaa	ataagatcat	tgtcttccag	ggcctctgat	taaatagaga	ctttgagctt	350340
tgagatctta	gattatctt	tctagctctc	tctgggtcaa	taaatatatt	cttattctca	350340
gtccaaagct	gtatagccct	cagcccgctg	gctgcagctg	ggtcaggatg	actttgaatg	350340
tgaccacagc	aaattctgtaa	actctcttag	aacattatga	gattttcttg	cattctctct	350340
ctagctcctc	ggctatcatt	agtgttagtg	taactaatgt	ggggcccaaa	acaattctct	350340
ttctccagct	gtggccacga	gaagccaaaa	tattgacat	ccctgattct	ggtcaatgat	350340
gaggaaaaaa	taaaaaacatt	ttacaagcta	ctgaactact	caagcatgtt	gtatgctaag	350340
tatataataa	atacaaaata	agagtgtctg	tttcttgaaa	ggagaagtgt	ggaattttta	350340
actaagcagc	aaattagttt	tcattttctc	ctaaatgcta	tatgcatact	aatacaatca	350340
cataatgaca	tatattctaa	attaaaaatg	catttccagtt	taaaaataccg	aatttagctag	350340
gtaattaata	agtgtgaaaa	atcacacttc	tgtgtattct	agatgatgaa	ggaataacat	350340
atctatatga	aatcctggta	gcaaacctgac	taagcacctg	agcttgaaag	ggaagcattt	350340
atgtgttaatt	ctgttaaaaa	gcacctgtct	ggttcttatat	gttcgttatg	ccggggcagg	350340
tctcagagct	ctggcagctg	gaagtgtctg	actcatgggt	tgtgaaaaag	aattactggc	350340
aaacgtataa	gtttgaaaag	ggaaagtctc	ttagaaggga	agaacactgc	aaaacagctg	350340
agtcggggac	ctcagtgaga	ggaactgagc	cagatttttc	tttttgata	tttatgnacc	350340
ttatctggg	atctacatct	ctcaaatctc	gttcaatctc	tgcatctcag	agctgtctac	350340
aaattttct	taattatag	cttttagga	gaaagapct	tggaacaa	atctctctct	350340
ttctctctct	taattctaa	ttctctctct	ctctctctct	taattctct	ctctctctct	350340
atctctctct	taattctct	ctctctctct	ctctctctct	taattctct	ctctctctct	350340
atctctctct	taattctct	ctctctctct	ctctctctct	taattctct	ctctctctct	350340
aggttaagg	aaagaaaaaa	atactctctc	ctttaaaagt	tctgttggag	aaaaaatcag	350340
tttgaaggta	gctgcttcaa	gaaagaaagt	aaaatacaaa	tggtcagaag	aggtaaaaatt	350340
aggtaaaaat	taacttgcct	tgaagtaact	gtaatagcct	ggttgctttg	gcaactaaga	350340
cttgcagaa	atttattgata	tctgttctca	agatggtctc	ggtctttctt	cacnagttgt	350340
ttgcaatct	taattaaaa	taattctctc	gaaacaaaa	taattctctc	gaaagatttt	350340
ctctctctct	taattctctc	taattctctc	taattctctc	taattctctc	taattctctc	350340
ctctctctct	taattctctc	taattctctc	taattctctc	taattctctc	taattctctc	350340

atcacaaggga	gccttagata	tctctctctct	aggggtttct	aaaaatttcc	tgatcaatng	353760
aatcctcttgg	aacacactct	cctctctctct	ctctcccaact	caaccccccac	caaaattaaa	353820
tatatcaggt	gagcttga	atcttgaggt	ttttaaaaac	tccattccat	ttgtaacct	353880
ttctgcacaa	ttatttaagt	caggcaaaat	tggaatatat	aaatatagca	caaccttttt	353940
attctctag	tgaagaagct	caaaagataa	ttagagaaag	acttctgttt	tatatctctt	354000
taactgctat	tgaaggttat	gtctctttct	gtgattttct	taattgttaa	ctagttccag	354060
tgtatgtttt	tgtgatattt	taactataag	atttatgtta	aaagtgaagg	catatgaatt	354120
cgtatttaaa	cgtacatact	ggagaaaaca	gtttaacttt	attgggttag	taactgagac	354180
agagggcag	tactgtcata	ttgaatgatt	gtaaaagttc	tctaagaaag	aattctccctt	354240
taagagaaat	tacctagccc	agagtcctct	aaactatctt	ccttgcagaa	tacttctctc	354300
ccaaggatgt	ccagaagaaa	atatctttct	agttcaaaac	gtaaccccttc	cagaaattaa	354360
tgtgaaaaat	tagcatgttt	aaggtctctt	aaattctctg	attaaataag	ttatataaac	354420
attgttttct	caatatattct	caaaactttt	ctatgcacag	accatttttt	aatttatgtt	354480
gttctgttgc	actagacatc	cattgatatt	ctgaggaatt	aatatggggg	tgatttttta	354540
ggatatacat	tttcatagat	aactgtgggc	tatatgtgca	actcaaacat	gaatatgtta	354600
gaaattttta	aactctttta	aagaaaagct	ttagatagac	atggggtaat	agtgaactga	354660
ttaggaataa	gtgpgtaata	ggaatatctt	ttctatcttc	ctctccttgt	tttaatgaag	354720
ctcacatagg	tttctttttt	aactctgtct	caaatataga	acttagotta	aggaacttaa	354780
agaaatgcaa	cataatcttc	ttttctact	ttaatatata	ctgttccag	tcacactgtg	354840
ttctgaagcc	tatcttttaa	aaatcattta	gttagaaaag	gaaaaatgtg	ggctgcagag	354900
taactggagaa	aagaattaaa	gaacccaaat	ctcctctgtg	ggagggactg	tagttaaaag	354960
tgatccctta	ccacatttat	agtccaaaag	attgaaaatg	gagagccctc	cttttctgac	355020
cctcctcctc	aatgagctga	ggtctgttgt	agcaaggatg	tcactctaat	ggcccaggta	355080
gagtggaagt	ggcctatggt	gtgaggagaa	ccagaatata	acctgttgtc	tttccacct	355140
ctctctggctc	ctctcttttc	ctctgtctat	ccagttcttc	ctctatgttg	caggaaaaat	355200
atcgcataat	ggtctgcaac	cagatctact	ctagtcctcc	tattgaacct	ttttacatt	355260
gaactgaaga	gtcaagctga	caaatctctg	tgcattctac	agcaacacag	tcttaatttt	355320
cagatcaagg	aaataaagtt	cagtgagatt	gagtgaagtg	agtcaaaagg	gaaaaaagg	355380
atgtaataga	gaaaaatatt	gctctatact	gctcttctct	ggttgaactg	cagctgtccag	355440
ttagagctga	ccatcctgtt	ctgggggtgat	aagctgtcat	ttgtaaatta	tgcaccacag	355500
tatatccatt	attcattggg	ttttattgga	aaataatgat	ttcaggccct	taaattttcc	355560
taactgcagg	caactgaatt	actgctaaaa	ttgattgctg	tattagttct	catacattct	355620
ctctccctct	ctttttctta	ctactctcag	aatctacca	ctcactttgt	gttttcaata	355680
aagaaaagct	ctctctccct	ctctatattt	cttctctatg	aaatgaatga	agagttctctg	355740
actgttagag	ttctctttta	ttttagcaac	tggacactgc	aagtatgaga	gttcagtata	355800
aagttacctg	aagcaaaaag	attttctaaa	taacaagtat	taattctctc	cactttacat	355860
aactcattac	ttagaaagcaa	ttaaaaatta	agcggtaaac	ctaagtgaat	ttaaaaagag	355920
aaagattatt	atcacatttt	tattttttag	tatcaataat	gaattaaant	aacccctcag	355980
cttggaacttc	tgattagtaa	ttttaagatt	ttgaatatgt	ttctcatgta	gattccccc	356040
acttctctc	tatttggaa	gcaactctct	agagatcact	aggtttaga	atttcaaaa	356100
ttaacttga	gaacgtctga	aggtctctct	tttgagttaa	ttctgttcca	ttctgaattc	356160
ttaactttt	ttctctctct	atttctctct	ttctttttaa	ttaattttaa	taatttttaa	356220
atactctct	tattctctct	atttctctct	ttctgtttta	ttctgtttct	aggtttctta	356280
aggaataact	gaacttctct	aattctctct	tttaattttt	atttctctct	tatttttaatt	356340
ggttggaag	ttaagatttg	gatactctta	actggtaggg	gcctcaggct	gcttccactc	356400
gtgatggaag	gcgaagagga	gccaacatgc	acagagatca	catqgtgaga	gaggaagcaa	356460
cagagacaaa	gggaaggtgac	agcatctttt	taacaatcag	ctctcattgg	aatgaataga	356520
gcaagaatttc	actcatttat	atraggttng	caccagggca	ttcatgagga	atttgccccc	356580
atgacacaaa	caactccctt	tatgcccctc	cttcaacact	agggatctaa	tttttaaatg	356640
acttttagaa	gaaattctct	ctcaactctc	ttcagttata	atgatctctc	ttcattgttt	356700
acttttagaa	actttctctc	ctcaactctc	ctcaactctc	ttcagttata	ttcattgttt	356760

ttgagcttcc	aaatatgaaa	actatctaga	taatttcact	aattctagtc	atccaaattc	357100
ttattttttat	actgattttg	agtttaaggga	actttccaga	gtccctacaaa	tagtaaaactg	357140
caacccccag	actggaaccc	taattttctgg	actctgactc	cagtgtctctt	cccaatttggc	357300
acttccatttt	gaaaggaagg	ccatttttaat	actcttatgc	tctgtttttt	acctaagggtg	357360
gttgactgac	aaaattttcaa	cagtttttcta	gacttacttc	tcttagtctc	aattcttttc	357420
tttacaagaa	aaatgcttta	agaaatcacg	qitttctaga	agaagtgaag	tttcataact	357480
agttaaaaac	aagtagttga	acaagatatt	ttgggaagat	qaaaaatttta	ctacctgaact	357540
caagaaaaatt	aactccatag	gaaagcaaat	aatttttttaa	cacagtaatg	aaaattttaga	357600
gggtttattac	tcattttgtt	tgaatatata	ccagcaaaaa	aagaatctga	tgctactttt	357660
gtgcacacac	gttcaaatgt	agaattgata	ctaattgtca	agaagaaaaca	caatatttcaa	357720
gaattattaaa	aaaaaaaaca	aagaatacac	tgaattccca	ttccttagga	aattattttt	357780
atcatttcaa	attaggattt	ctaaatgttg	ccaataatgg	tagttccaca	ctgcagaatc	357840
ccctcttccat	tcctatgtga	attgaattct	gtttcaaaaag	accatgttagc	aaaatatgga	357900
aatacatgtc	ccgtggatgg	aggaaatagt	ctgaaaacttg	attttgttgg	catagcccat	357960
tattaaccca	cttcattcta	catjactcta	aagggtattat	aatgacaaat	attgaaataa	358020
ttggtctaa	gtaagatttt	aaaaatattt	tcctatgcatt	atttttaatat	atgcacctct	358080
gttttccaac	catatggaat	attaaattag	ctattttggac	atttatgaaa	ttcaaaaagt	358140
aagtttttag	atacgtttaa	atcaggaata	tacttttgaa	ttttctctgc	attccacctt	358200
tattttctta	gcttatgagg	agtttaattcc	thattaatag	gggtctctct	tcatttcccat	358260
tctctctctt	gagaataaat	ccagaatata	attactgggtg	cataaatagtt	ccaagaattt	358320
tcagttacag	caggttaaaaa	gtaggtttgct	aatagctgccc	atataatttat	attctgttga	358380
cagatgacat	ccagttttatg	ttccagaaaa	tattaagtat	acacttttcag	tttttatatga	358440
aacttttttt	tggttatagct	atccagaaaa	atatggaaag	atttttgatta	attctatgaag	358500
atttgaagaa	ccctactcttg	caacattttt	aattttccaa	ggttccattg	ctgttaggaag	358560
cagcagacat	gaataaatat	attctctctt	cttgccttgg	cttaaatgctt	aacctgagtg	358620
acctgacaca	taacttgatt	ctggttccaa	cagtaaaactt	aatataaactt	tttttaaggtt	358680
ctagcattgt	ttgcaacagc	tattcccaag	tcttagagag	aaaactttta	tattgttaaca	358740
ggttaattct	tttattgcac	tatcaaccac	atgaactcgc	tttaatatat	ctttcggaat	358800
cagctgttta	ttctctctga	aaacaagcat	acacacacac	acaccacaga	agacattttg	358860
gcatttgcct	ctcaccacca	agtgtctctt	cactaacttc	ctctctccct	atcactgtat	358920
tcttaactct	cattcagaca	tcacatctgc	cttggtcagt	cttcttttaa	ctccccctgt	358980
ctactccta	acaagccttg	gaaatttgc	tgcagcaatt	cttagactag	acctattgoc	359040
atctctctct	ctatatatca	aagccttctc	atttctgaga	ttcaaatcat	ctccaggtta	359100
gttttaaatag	ctcccccagct	tgcactgctc	tatcccctcc	ttaaaatcaa	agagcaacta	359160
gtctattttt	acacaactaa	acaattttat	tcacatactgc	tttgtgtttc	ttgctagata	359220
gtatgatgat	gataatgatg	atgatgaaaa	agaagaaaaga	gaagatgata	atagatagat	359280
tcatgaagat	agatagatag	atagatagat	gatagataga	tagataacct	ggttatatat	359340
gtgtctgtat	aatgagttaa	tttcattttt	tttaactatgc	cttcagaggt	aggatcataa	359400
catcttttta	aaatatctct	caaaataact	aacactgcta	actcatcaat	tggtaatttg	359460
tttaataat	ttgcactttt	taatttttga	atgattttaa	ttctcagcat	tcataaagga	359520
ttttatatt	ttctgttttt	atttttttga	tttttttttt	tttttttttt	atttattttt	359580
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	359640
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	359700
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	359760
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	359820
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	359880
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	359940
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	360000
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	360060
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	360120
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	360180

Sequence data from the following sources: 1. GenBank accession number: F01172.2. 2. GenBank accession number: F01172.2. 3. GenBank accession number: F01172.2. 4. GenBank accession number: F01172.2. 5. GenBank accession number: F01172.2.


```

taaatgtggg  aaatgttttt  aggttttttt  caaatttttt  aaatagattt  qtttaaaatt  360620
aaatcccttc  agttcccttc  ataataaaaa  gaaatgtttt  ctgaatgcca  caaattttgat  360650
gagatgtatc  catgtaaaaa  gctatgttaa  aactgtgagg  ttgtgttttc  actgggagat  360720
atttgatctc  tgaatagaaa  attttttttt  ttaattgaat  ttatttgagg  gaaacatgaa  360730
ggaggaggg  gagggatggc  aggagaaaag  aagatattgc  tttagattca  ggtctctctg  360840
tttaacccct  ccaaaatttt  ccaaaagttt  aatttccctt  ggtacccctc  caatcccaat  360900
gctatagtc  tttctctttt  ttccctcttc  gaaggagtta  ggtttccagt  caaacagcct  360950
tctgtggaag  gagggaaatg  aatgtacaat  tgtgaggagg  ttctgtgttt  tactgaagac  361020
tgaatcattt  acaatgtagt  aatcagttag  gaaaaccaca  aaaaaatgca  tacaccgcaa  361080
gtgtctatct  aaaattgcag  tatttcaata  aggttttaaa  ttaaaaaaaa  aacagaattc  361140
ttaaagtaag  taacttgaac  tccatttttt  atagcataat  ctaatgtttg  ctttcaacta  361200
gagattttct  ttctctctct  aatgtcttaa  atagctttca  ttaactctct  aagaaatgat  361260
gtctctcttg  acaaatccat  gttctatgga  atatcaagtt  acatttgcac  taacttcaaa  361320
tgaaatctaa  gatgacattg  ccatgaagta  gaaattaaaa  caaattccat  ctcttatttt  361380
gaggttccag  ctgcatttat  ctccattctt  aagaaagact  aaaaggcagg  gattaatgaa  361440
ctaaaaaaag  gcattaggag  ggattctcca  caatgctctt  ccaaaaggcat  cctcgggtag  361500
gtaaaaatat  cttctctctt  cagcttttga  tatctgattt  cactctatac  tccagtccaa  361560
cagccatctc  aacacacaca  cacacacaca  cacacacaca  cacatgcaca  cacacacaca  361620
atttccaat  gtatctcaag  ttgaatttat  ctgctcttat  cttaggagac  atcatttact  361680
gtttccctct  catcttatga  gtatgcatat  aaatttcatt  cctaacttat  aaaaatgaaa  361740
taaacagaaa  ccaaaatata  tttttaggac  aaatgtgatt  tatgtttaa  ttgtcaaaag  361800
caattgtcca  ttcagttcaag  ttttgaattg  tactttgggt  actgatcatt  tgttctcata  361860
aacaaataaa  catgcttgct  tgaactctat  aagaatatat  aaagttcaca  agcctttcat  361920
tttgccaaaa  atttaacttc  tgatatttct  ataacaaaaa  taaaaccttc  catcaatata  361980
caagggtatc  ctttagcaaa  taaataatta  gcattatttt  ttaagataaa  taatttctat  362040
tcaactatc  aatgatatata  agatatatto  atgacttttc  atgacttttc  ttgaaaaaaa  362100
aaaaagactt  tccattctct  ttttttttct  cactctcatt  acagggcctc  attctatcag  362160
tcaggagtag  aattcttcaa  taattgagtc  attcccactg  acctaaaatt  agagtgcagt  362220
actgtacctc  tctccctctc  ctctgtaatt  ctgtgaacag  atctgaagct  ttaaaataaa  362280
aattgcctgt  atgttttatt  tggatccgtt  ctgcttctct  ctaaaaagca  ccaggaaaag  362340
ccaggaggtc  acaatgatta  aggacatgtt  ctggagttta  acctgctctc  taaaacggga  362400
tgcattccag  ggcataaaa  aaactctgaa  gtaggtcaga  agcttcaact  gctgagggc  362460
ctaccttaca  cgggaggcaa  gcaggtggtt  tgaattaaaa  ttagtgccag  aaacatcaat  362520
gaatcatgat  cctatggctt  tatattagac  tgaagggtga  ggaaatacag  tgtgtcataa  362580
ggccttcaaa  acctcattga  ttggcacttc  ctaactttga  atttgcatta  attcagatga  362640
ggacttggtt  tgaatcattt  ttgtgcggtc  cctgaagtgg  gttgaggtga  tgtgaaggag  362700
agaatttgca  aaatgaatga  gggaaatata  tagcctataa  gattatagac  aaacaaaaata  362760
ctttccagaa  taacattaga  agaattcacg  agtaaatatt  gtaattaaaa  ttgttcttat  362820
tacatttaca  acattttatt  ccaaacaggt  agatttaatt  tatgagatgc  tcatcactga  362880
ttattttt  agtttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  362940
ttattttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  363000
ttattttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  363060
ttattttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  363120
ttattttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  363180
ttattttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  363240
ttattttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  363300
ttattttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  363360
ttattttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  363420
ttattttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  363480
ttattttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  aatttttt  363540

```

```

ttggcagttt agctctgagc actggtgata cattcattca gggccttagt ctctctctgg 364020
atgagttccat gtttagtaagt gaaaagata catgggagga aatctgca atctcaga 364030
atgatcataa ggcctcgaagc tthcaagata ctgcctttta tggttactta ctgctagaca 364140
agaattttat actctctttt cactcttgtt ttctttartg cgtttaggaa acttatcttt 364200
aaaaatcagt tttaatajgt ggcctgaatg acacacattt tatgcctaga cttagccttt 364260
agatgcctta gttcctaatc cctgaggtta ctaagacata aataaatctg atgcccagg 364320
ctacaaactt tgcctcctgac taatgcattt ttaattgtta ttatataaaa gcttgatctg 364380
caaatatgag acttaataat gtgcataacc acttttttaac atctgagaag ctgtgttttc 364440
actggaggta acaatagaat cttagttttt gaagcttcaa atttgcattt attctctgga 364500
aaggccttca ttcttcagtt cattagggaa tgacacatga tgttttctgc cattattatt 364560
tactaaagat agtataggat tgacctctgt tttatcaatt atctcaagat tagttgtatt 364620
gaaagatggt ttaaaataga tttagttaag tatactaatt aacctataat attlaaggata 364680
cagagcaaat gacatataga ttagtataat ggaagtaatt taaaatgaac tggtaagaaa 364740
atttcattag ttccagatcc ataactttta ttttaaatat gttacattaa aatataatat 364800
ctgctgtaaa aattatctag tttcagcacc tgtcttcata agaagttaaa tgatagtttc 364860
aggataatga gtttcgctga attactgaat gtattaagat gctctcgagg tattcttatt 364920
caatagttaat gccaggcaaa tactaatatt ttgatacaga ctctggtata atgaatatgt 364980
cttggaatat taacactaga agtctgtctt ataaaagttt gctctatata agtttccagt 365040
gttaatttca ccagaaagtc taagggaatt atttcagcaa gtttcaccaa gaaagctgag 365100
aactggtaaa atgaatttca ttaatggggc ccagactcct ttaatgagat ggcaggcttt 365160
gggaggcttc atatgagctc taaatgttcc ggacaaggct tgcattttgc tttgctgaag 365220
gcataagagt cccccaacaa aaggggcttc tccagttgca gttttctggg ttaatgtatt 365280
ccaggttgaa ttatctcacc cattgattgc tgcctcgga atttcagttt tcatacaaac 365340
taacaaagct ccaccagata agcacacaga atgcacagct ggcctcttgt ccccatggg 365400
aaattctctc agtcagagct gggtaattgt ttagtgagc tgcctgagtt tcaagggtgc 365460
cagcttatct gagcaactg tatgcacaca gccactgaat catgaggctg agaaagtaca 365520
cactgctggt ggggtgggtg ggccttcaa ggaactgaat taaaatttgc cctctctatt 365580
gtcaactatt cgggggtaaa tactagtga aaggcagtta ttttaagggt ataaatatcc 365640
tatctgtga aaatcagcta taggtaggca taataacctc actcttatta aaaagctttc 365700
actgtatgta cctgaacagt cacttggctg tactgtatgt gttataataa cataacattg 365760
taagatgtgt ggtttcttcc atacacccaa atatggaact ggcataatat ccagagcaag 365820
ggacaatttg ggtggagagc ggggaaggcaa gcactgttct ctggcctcat gccacgctat 365880
ttggcatagg gttcaatata agatcttcaa aaattattct agaaatccc aaaatatatt 365940
ttgtgagaca actgattatt attgtgaggc aatttgaatt tattagggct ttactgtcaa 366000
ttagacagg taatgtcttc ctggaaaaat tcttttaagt agtattctgc acataaatgg 366060
catctttaa caagtgcatt cccacatgt ataccacatg tctcagggg cttgtagtat 366120
atataataat aaagtaagag ctcttgataa attagtgatc tattgtcag tgacaaatta 366180
acctaaatct tagtgtctga agacaacaag ccttctgtta cccacagttt ttatggatcg 366240
agaattgaag agaagcttag ctagggttct tcaactcagg tcttccaaa gcttggaaga 366300
atgtatgct actcttga gttcatttat atgagcttc ctgcaaggtt attctctg 366360
aggaattc ctgaggtg ttactcaat agaacgttc taagaagag tatgagtg 366420
caaatctc tttaggtg actctctc aaattctat aggtatct ctctctaa 366480
tttactat tctctctc actctctc aaattctat ttgaggtc ttatgttg 366540
tttctctc aaattctc actctctc aaattctat ttctctct ttctctct 366600
cagcctaaga gagggtatga gagtgcacac agacagaagc cacaagcttt ttataactta 366660
acatagtaat gatatctttt caactctgt atattgtatc catatgaagc aagtcagtaa 366720
gtccagccta cactcaagag gaagggatta ctaaaagaaa tgaataccag gaggcagaaa 366780
tcttaattca aggcateagc cttctctctc ggaattataa tagtaacctc taattagttt 366840
cagaagctc aaattctc tactcaattg aaattatttt tactatggca aaattctctt 366900
tataaactc tactctgac actgcattta aaattctc actgtcctca agaaatgtc 366960
tactctctc actgcctc tactctctc aaattctc actgtcctca agaaatgtc 367020

```

taaaaactta	attcaagagag	ttaatttttc	ctatagaag	actttataca	caacaaattg	167440
cacataactta	ancatacaat	ttttgacaaa	gtgggttttt	ctgtactcnc	ttadctenta	167500
tgtataactc	tatactgggtg	ttaacacac	tgtatggcna	ttgttattna	tctatggtaa	167560
ctattagaat	atgaactatt	ctaaggagtc	ttttattttt	gtatccacna	aaactagcna	167620
agtgtctgjc	atataatata	tatgttcctta	atgaatgtgg	gcagcatgjc	ctaatgaata	167680
aatgatttgg	gagttttttg	atgtagtctc	ctttctcatt	tcttcatact	acttetgaca	167740
cccaattact	cattccctca	cctcaagtc	tgattgcata	aggaratttc	aaactgttgc	167800
ttgaagagaa	agctgcacaa	acaagttggt	aagatcaaat	aacatgttcc	tctctatatg	167860
cagttctaaa	gacacaaatt	aaattaaagt	caatattttt	ttccctgaat	ttctgttatt	167920
tgggtttttg	aaatttaaaa	ctttgttaata	attgtttcac	tcccaagcna	aaactctcag	167980
tcaggcattt	attttttttt	tctttttttt	ttttatgatt	ctagtatttt	ttatttttta	168040
ttttttttta	tttttaaat	atactttaag	ttctagggta	catgtgcaca	acgtgcoggt	168100
ttgttaacata	tgtataacgtg	tgcacatgtg	gtgtgtgtga	ccatttaact	catcatttat	168160
attagggtata	tctcctaagt	ctatccctcc	cctctccccc	tacccacaaa	caggccocgg	168220
tgtgtgtgtg	tccctctctt	gtgtccaaat	gtctctcatg	ttcaattccc	acctatgagt	168280
gaggacatat	ggtgttttgt	ttttgtctc	tggataactt	tgttgagaat	gatggtttcc	168340
agcttcctac	atgtccctac	aaaggacatg	aaaatcctcc	atttttatgg	tgtttatatg	168400
ccacattttt	cttaatccac	tctatccatg	atggacatth	gggtcgggtc	caagtttttg	168460
ctatttgtgaa	tagtgccaca	ataaacatac	atgtgcattg	gtcttttatag	cagcatgatt	168520
tataatcctt	tgggtgtata	ccagtaattg	ggatggctgg	gtcaaatggt	attttctagt	168580
ctagatccct	gaggaatcac	cacacccgac	gccacaattg	ttgaactagt	ttacagtccc	168640
acaaacagtg	taaaagtgtt	ccattctctc	cacatcctct	ccagcacctg	tctttctctg	168700
acttttcaat	gattgacatt	ctaagtgggt	tgagatggta	tctcattgtg	gttttgattt	168760
gcattttctt	gatggccagt	gatgatgagc	attttttcat	gtgtctgtgt	gttcgataaa	168820
tgtctctctt	tgtgaagtgt	ctgttcatat	cctttaccca	ctgtttgatg	gggtgttttg	168880
tctttttctt	gtaaaattgt	ttgagttctt	ctgtaattct	gggtattaga	cctttgtcag	168940
atgagttagat	tgcacaaatt	ttctcccat	cgttaggttg	ccgtttcact	ctcagggtag	169000
tctctcttgc	tgtgcagaag	ctcttttagt	caattagatc	ccatttgtca	attttggott	169060
tgtttgocat	tgtcttttgt	gtcttagaca	tgaagtctt	gccatgggt	atgtctcgaa	169120
tagtattgoc	taggtttttt	tctaggyttt	ttatggtttt	aggtctaaac	tttaagtctt	169180
taatccatct	tgaattaat	ttgtataag	gtgtaaggaa	gggatccagt	ttcagctttc	169240
tacatatggc	tagccagttt	tccagcacc	atttatataa	tagggaatcc	ttctccatt	169300
tcttgctttt	gtcaggtttg	tcaaaagatc	gatggttgta	gatgtgtgtg	attattttctg	169360
agggctctgt	tctgtcccat	tggctctatat	ctctgttttg	gtaagagtac	cactgtgttt	169420
tggttactgt	agccttgtag	tttagtttga	agtcaggtag	cactgatgct	ccagttttgt	169480
tcttttggtt	taggactgac	ttggcagtg	aggtctcttt	ttggttccat	atgaacttta	169540
aagtagtttt	ttccaattct	gtgaagaaag	tcattggtag	cttaatatggg	atggcattga	169600
atctataaat	taccttgggc	agtatggcca	ttttcatgat	attattcttc	ctatccatga	169660
gcattgtaatt	ttcttccatt	tgttttgttc	ctcttttatt	tcattgaaca	gtgggtttgt	169720
ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	169780
ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	169840
ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	169900
ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	169960
ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	170020
ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	170080
ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	170140
ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	170200
ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	170260
ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	170320
ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	170380
ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	ttttctctt	170440

aggcagcttc aggcaggagg tttctcttacc tttctcagacg aggcagcttc aggcagtagg 370860
 gtctctctcag tttctcagacg ggcaggcaggg acagagagagc tctctcactc ccagacaggg 370920
 tggcggcagg ggcagagagc tttctcactc ccagacaggg cactagaggc gagcagcttc 370980
 ccacatctca cctcactgggc ggcaggaggag agacgctctc cactctctac atagagtggt 371040
 ggcaggaggc aggcagctctc cactctctac agcaggagc aggcagagag gctctctcag 371100
 atccagagag atggcgggcgc aggcagagagc tctctcactc tctcagagag ggcaggaggc 371160
 ggcagagagg tgcactctcg gcacttttgg aggcacaaagg aggcggcttg gagatggagg 371220
 ttgtagcagc ccagagatcac ccactggcac tccagccttg gcacacatga gcactgagtg 371280
 aacgagactc cgtctgcaat ccgggcacct cgggaggcgc aggcctggcg atcactcgcg 371340
 gtcaggagct ggcagacagc ccgggcacagc cagcagaaac ccgtctctac cactaaaaata 371400
 tcaaaaaccag tccaggcgttg cggcggcggc ctgcaatcgc aggcactcgg taggcctgag 371460
 caggagaaac aggcaggagg tttgcagtg agcagagatgg cggcagacac gtcagagctc 371520
 agctcggcat caggaggaga ccactggaag gagagcagag ggcagacgtg ggcagagggg 371580
 gaggagagg ggcaggggga ggcagagggc aaactcactc tttcacaagg tttctgggta 371640
 gtccttatgc ataaaaagg ctccaggacc acagctctca cccacccggg ttttgatagt 371700
 ggaacgtact tttcacaagg gcaatcactc tccaaatgaa aacaaacaaa aacaaaaagg 371760
 acatatacct taagattcac tcaactagta ccgttgcac agatccctag atggccacac 371820
 gtactcaatt cctcctgctt cctttgtcac atggcaaaa ttattgggtt gcatacaaac 371880
 tactcaggtc agcccaagag tatcttgagt tcaaggacat ctctggcggt acttcggta 371940
 cagggtcaaa agcatagttg ttcatttggg gtttactgaa gtgttacctg tggtaactaa 372000
 atatgatctt gctctcaaat gtgttgggtt atatgaattg accaggcttc actttttatt 372060
 atagcataaa atttcacaa agctattcagc tattacatac cacttaactc tttcaaatgt 372120
 actatacaaa agaattgaag caaagcacag ttgctcacac ctataatccc aaaaatttgg 372180
 gagctcaag caggagaatt gtttgagacc agcctgtgca acatagcaag attcctgctt 372240
 ccacaaaaa aaaaattaaa aattaggcag atgttggtgt atgcacctgt agtcctagct 372300
 acttgggag ccaggagggg aggcctcact ggcctggga gttcagaggt acagtgaact 372360
 atgcttatgc cactggcagc cagcctgggc aacagagcaa gctcctttct ttaaaaaaaa 372420
 aaaaaggjaa agaggcctgg tgcagtggct cagcctgtga atccagcac tttggggagg 372480
 ctaggcgggc ggcacatgag gtcagtagat ccagacacac ctgggaggtc aggcagattg 372540
 ggccatcctg gctaacacaa tgaattctca tctctactaa aaatacaaaa aattagtcag 372600
 gcatggcggc acgtacctgt agtcccagct atttggaagg ctgaggcagc agaactgctt 372660
 gagcctggga ggaggaggtt gcagtgaact gagatcacac cactgcactc catcctgggc 372720
 aacagactga gactcctgtt gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaagg aagaataaaa 372780
 tactttgccc aagatataga aatagtaaaa gaaaattaaa tttctctgac aagatatctt 372840
 gttgataaac ttgcataatt tgaggttaaca acctggaaat tagatcataa gcaaatctca 372900
 tttgtttttt ctgataaact ttatattctt tagtatgaag acataggtca gattgtattg 372960
 agatctttat ttagatctt gttctcactc ttttttaatt ttttaaat gctgcagaa 373020
 tttctctctc tgattggaaa tttgagagtg tcatgtgccc agtaatcaga ctctccatc 373080
 ttaacataaa cagggtatca acacataaaa gtggagccac tctgagccc accagtgcca 373140
 gtttctctc tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg cctcagagtg 373200
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 373260
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 373320
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 373380
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 373440
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 373500
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 373560
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 373620
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 373680
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 373740
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 373800
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 373860
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 373920
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 373980
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374040
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374100
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374160
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374220
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374280
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374340
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374400
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374460
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374520
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374580
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374640
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374700
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374760
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374820
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374880
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 374940
 tctcagagtg tctcagagtg ggcagagagc tctcagagtg tctcagagtg tctcagagtg 375000

The following table shows the number of reads for each sequence in the above table. The number of reads is shown in the right column. The number of reads is shown in the right column.

tccactgtg	atagaaaaga	actaaaaat	gc	atcctgaagt	caaaaca	jaat	tatttggaa	374280
tgacatgctg	gttatagcaa	tccactcatt		ccctcaagaa	cagatataag		aaaagggttg	374310
ccacatigat	gactctctt	atcttttaagt		gagctcttct	ctttt	acra	ttctctcttc	374410
tattttacat	ttaatacatt	tgaatcactt		ctctctcattt	caaat	ttat	ttataaagtt	374460
agtgtccaat	tcaattgttt	ttgaattttaa		tgacaatcag	atacttttga		gtatttttagc	374510
tgagtggca	tcaattaaag	ccacttaact		gtcctcaaat	gaaaaaagca		acaaacaaag	374530
ttaccagtg	agthacacta	caaaaaatgg		cagcctcaga	tggaacttgg		tttactcaag	374610
ataccatcat	tctgcactca	tgaaaaaac		aaacaaatcac	agaaatgtgt		ttctggtacc	374710
tgatatgggt	tggttgtgtt	cccacccaaa		tctcatcttg	aattgttgtt		gccataatcc	374760
ccacatgggt	acccatcatg	tggtctcatg		atagtggtgt	agttctcatg		aaatctgatg	374820
gttttataag	gggtttttcc	cccttttgatt		ggcactttct	cgctctgcgc		ccatgtgtatg	374910
aaggaggtgt	ttacttcccc	ttactacttg		attgttaagtt	ttctgaggct		tcctagcgcg	374940
tatagaactg	tgagtgaatt	aaacctcttc		tttttataaaa	ccaccacgtc		ttggggcggtt	375000
ctttatagca	gcattgagaat	gaactaatac		agtaacctttt	aaattttctt		tcataataca	375060
atattgtcag	gcaagggttc	ctaacacat		ttaatatata	gtgtctctct		tgtgccattt	375110
ttagaactca	gctagcatag	cataccagca		taaatagtgt	tattaaagctt		acatacttat	375140
tgcaacaca	gctatcaatc	ttacacctg		acactgttta	tagtggcaag		gaagttagatg	375240
cggtcaatta	atcaaaagga	gataaggag		taacagatg	agatgttaag		tctgattcca	375310
tgcaatactg	ggttaaatct	gaatatcttc		acaggttgag	tttagtccaa		aaacacatgc	375360
tataaaaatg	aatattgatg	atggagttta		aaagtaatta	atggtgggca		gtctatcatc	375410
tgggaaaaata	gatgcctctt	ctggatccat		agctgcttaa	aaattccatg		agaaaaaata	375470
aaaatgggat	aaaggagtgc	atgacccccc		aacaggatgc	acctttacat		gatacttaat	375510
ggattctttg	taaatgtaca	atattgatat		accagtttaa	ctatagtcag		attcttgotta	375600
taacctcaac	gaatacaatg	cgcacattta		ctcagcatga	ctcactgaat		ctgctctata	375660
caaaaacata	tccttgcaac	tgaatgatt		gatgtgaggg	agctttcact		ctagcacagt	375710
caaatcaaac	acaaaagata	ctcaggtaga		aatcttttgt	tgacagaaac		tgccatttaag	375760
tcctgtactg	ccactgcaat	tgctgtata		ataagtgtat	aggccaatg		aataacttta	375810
aaaatacatt	tcctatattgg	aaatctgaat		aaaaatttaaa	ctattttaat		aggaaatttt	375860
ctctgacat	agagcttgca	tttaatatca		ccaagcaat	gattactctt		gaactagtga	375910
ataacttatg	gcataaatag	tgcagtaca		attggaatct	cagagtatat		gaaggctjaa	376010
agggatatta	gagatcgctt	agctcaacc		acttaacttc	taactgagat		aatttgtttc	376060
acagttcttc	catatgctgg	tctcagagca		gtgttctctg	gtgacacaga		taatactgtc	376140
caacaacaaa	tgatagagat	gaaacagtat		aatgaaggtct	tggtaaagct		gaatttgcct	376190
atttaaaaatt	attgcctttt	attcttagac		tttccctttt	ctgatgtttt		acctccatat	376240
tccttttatga	aatgatcatg	gtagagaaaa		atagtgtctt	ttcctaaccat		tcataattgg	376310
ttaaqtaaaa	agtttggcaac	ctctaatat		gccttaattt	ttctttaatt		ttacaaaact	376360
ttgaactcca	aggggtgggg	aacacacact		ttagacgcca	acatagaaca		gagtcccttg	376410
atgtatctgt	atatgagagg	ggtaaacaca		tttatcagta	agggaaaatt		agtaagaagg	376500
attattttatg	aaatgagtta	tgttaaaaa		catgtctctt	gttttaccag		taaaaattga	376560
tgaatctatc	gaatgggact	aatccctggt		tttgtgtgtt	tatatgtgtt		tgaacagaa	376610
gaaatccatc	caatttttaa	tgtattttaa		caaaactggc	atattttatc		taaaagtaag	376660
agttctatct	ctcttttaaa	gaatctctca		ctttgtgttt	ctctttttta		taattttatt	376710
ctctctctct	ctctttttta	ggttttttaa		ctttgtgttt	ctctttttta		ctttttttta	376760
aaataattta	attttttatt	atttttttaa		gtttgtgtaa	tttttttttt		tttttttttt	376810
tattatgaga	tttaagctct	ccacttagga		cttatgtata	caaataaaa		gtctttgtat	376910
ttttttatcta	aaagatgtca	aagctaaaaa		aatcttctcat	gagatatata		gtataaatatc	376960
agccaaaatg	gaattcagga	ccatttagaa		taagagaaaa	ttgctctcta		ggaagttacc	377040
ctgtgaaatc	atgcacaaaa	ataggaaact		aaagaaatctc	tggtaaaaa		ttatgtttct	377110
acatacagtc	tccttaaataa	gcaagaatgc		catattttatt	tcctttgtatt		tatttcagat	377160
actatctgca	caactgggtt	taaaatttct		cttgcagttta	gttaaaaaa		gaatttgggtt	377220
cttattttat	taaaatttct	gcaagaatgc		cttgcagttta	gttaaaaaa		gaatttgggtt	377280

374280 374310 374410 374460 374510 374530 374610 374710 374760 374820 374910 374940 375000 375060 375110 375140 375240 375310 375360 375410 375470 375510 375600 375660 375710 375760 375810 375860 375910 376010 376060 376140 376190 376240 376310 376360 376410 376500 376560 376610 376660 376710 376760 376810 376910 376960 377040 377110 377160 377220 377280

ttcatctctt	ttatctgtct	ttgacatgtt	gggtctaat	ttagttatct	ggtgaaaaaa	377700
ataatatatt	ttctttttac	tatctgggca	gcaatctat	ttgggtctgt	taaggtacag	377760
aaaatatgt	ttacatajtt	aaggccatca	gggagtttg	ttctctgtta	ccaaactctac	377820
aaactaattt	ttatctcttc	ttttcataga	gatgaaatca	ttaaatgaga	gctcgaattc	377880
ttttaaaaat	tttttatctt	ggaggagaa	aaaaajggaa	gaaajggagg	gaaggaggga	377940
gjaaaaggag	ttajjgaagg	agaaaaaaa	taaatjattt	attaactgac	ttgttggaag	378000
acactttgtt	ttacttttta	tggtttctgt	gaatttgctt	atagctattc	tggcaatttc	378060
tattctttgc	actttctgag	ccctaattgaa	guttgtcaga	ttctaaaaaa	gaacaagtcc	378120
ataaggcaaa	tgacagcctt	ccaagaacct	gttactaaag	tgaatgactt	gagtagactt	378180
ctgtggttag	actcgggttt	tacagactct	taattgattt	aacctcaga	ctcgggcaga	378240
ccaagttaaa	ctcatcaact	actaatatga	tggagatttc	ttatttgcta	aggtacttta	378300
gtaactgaat	ttactcctgc	cttgatagga	aaattttagca	ggaatgagaa	attagctattc	378360
cttttgctta	agcttaattt	tatttttaag	tcacaaataa	taattatgta	tattttatggg	378420
atataatgtg	atgttttgaa	atacgtaaac	attgttggaat	gaccaaatac	ggctaattta	378480
pacatctatc	acttagtcaa	gctattaaaa	agcaaaacac	aggtctgaga	atttgacagc	378540
catacacctt	gcaaatacac	agaaaatccc	tgtcaataat	gaggaatcat	ctaaactgtgc	378600
ttcaaggcaag	tggccatctt	tgactttatt	gtgactattg	tgacttttaa	tacattccctt	378660
actagtgcac	ctgtgatttg	tttatatttt	gtttctctatt	ccctaacttt	actctcttga	378720
ctctctctct	ctctctctct	ctcttgctct	ctctctctct	tgctctcaat	ctctctgagta	378780
ttctagatgt	gtttgtgata	atacacaaa	attcagagat	ccatagaatt	ccaagcctta	378840
tgtaggggat	ttttaacttc	ctgtaggtga	tagatgactg	aaaattcgat	aaaggacata	378900
aacacatatt	cttagggaaa	taaacagcaa	tgaacactc	taaattgctt	taataaactt	378960
ctggagtcca	agccacacag	tacatcccag	gacaatacac	catggtctgag	tagtatgtgc	379020
ttgtctcatc	acatacacac	acattttatt	ttctctatta	ccctgggaatt	cccatgggta	379080
gtgtttctga	ctttttttcc	ttaaagtaca	ttaatccttg	acctgtaaat	ggtgcacaca	379140
tagtaagata	atactaattc	gttgcaattg	tttaaacatt	gtgagtttaag	aaaaataaaa	379200
taattgtgta	atctcagaga	ttctctatat	gaattcttatt	ttgcacagta	catcattctct	379260
acaggacccc	tggaaaagta	actcaaatct	taaaactgac	agagactcca	taataactga	379320
ctttattttta	aagaaataac	atttcacac	ctgcagggaa	atagagaaag	ctatgcaatc	379380
ctgtctctcc	aatcacccat	cagatgtccc	attttcttta	tgacaggtat	tcacacacga	379440
ccaaactaat	gttccctagt	ccaggatttg	ttgcttttat	gaggacatat	gctatcactt	379500
gcttaaatgg	ggctctttca	aagtgtttga	gggcttttac	aaaacagtct	gtttccctaaa	379560
ataccacttt	gtacgtggcc	caaaaaccaa	tagatataac	tgagatgtac	acaaacaaatg	379620
aaacattctt	atcttactag	caaacacaca	tggccaactg	gcctaaccat	ctgtctttttg	379680
cattatctat	cattgcataa	ttgactttgt	ccaaggtcac	accagagagc	tgggttcatt	379740
caataaactat	aatttagcatt	gaatgtttatt	tgtaatttaa	ttttgagcta	ttctgggttaa	379800
atatccctaa	aaatgtatna	ttatgatagt	aatcatract	tattgggtat	ttatggtaag	379860
atagggacta	tatgtggaac	tatatacatt	tgthatttta	catagttcac	agtttgccat	379920
gaattgtata	ttgttgtctt	ttttttgcta	gtaagaaaa	tgacactcag	ggagattttaa	379980
aatgtgagaa	tttaagtttt	ttatctttaa	taagttttta	atctctaat	atctctctta	380040
tttggtgtgt	tttaagtttt	tttctcttat	tttgatctta	taatttttgt	aatctgtctt	380100
tttttttatt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	380160
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	380220
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	380280
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	380340
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	380400
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	380460
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	380520
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	380580
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	380640
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	380700

380760 380820 380880 380940 381000 381060 381120 381180 381240 381300 381360 381420 381480 381540 381600 381660 381720 381780 381840 381900 381960 382020 382080 382140 382200 382260 382320 382380 382440 382500 382560 382620 382680 382740 382800 382860 382920 382980 383040 383100 383160 383220 383280 383340 383400 383460 383520 383580 383640 383700 383760 383820 383880 383940 384000 384060 384120 384180 384240 384300 384360 384420 384480 384540 384600 384660 384720 384780 384840 384900 384960 385020 385080 385140 385200 385260 385320 385380 385440 385500 385560 385620 385680 385740 385800 385860 385920 385980 386040 386100 386160 386220 386280 386340 386400 386460 386520 386580 386640 386700 386760 386820 386880 386940 387000 387060 387120 387180 387240 387300 387360 387420 387480 387540 387600 387660 387720 387780 387840 387900 387960 388020 388080 388140 388200 388260 388320 388380 388440 388500 388560 388620 388680 388740 388800 388860 388920 388980 389040 389100 389160 389220 389280 389340 389400 389460 389520 389580 389640 389700 389760 389820 389880 389940 390000 390060 390120 390180 390240 390300 390360 390420 390480 390540 390600 390660 390720 390780 390840 390900 390960 391020 391080 391140 391200 391260 391320 391380 391440 391500 391560 391620 391680 391740 391800 391860 391920 391980 392040 392100 392160 392220 392280 392340 392400 392460 392520 392580 392640 392700 392760 392820 392880 392940 393000 393060 393120 393180 393240 393300 393360 393420 393480 393540 393600 393660 393720 393780 393840 393900 393960 394020 394080 394140 394200 394260 394320 394380 394440 394500 394560 394620 394680 394740 394800 394860 394920 394980 395040 395100 395160 395220 395280 395340 395400 395460 395520 395580 395640 395700 395760 395820 395880 395940 396000 396060 396120 396180 396240 396300 396360 396420 396480 396540 396600 396660 396720 396780 396840 396900 396960 397020 397080 397140 397200 397260 397320 397380 397440 397500 397560 397620 397680 397740 397800 397860 397920 397980 398040 398100 398160 398220 398280 398340 398400 398460 398520 398580 398640 398700 398760 398820 398880 398940 399000 399060 399120 399180 399240 399300 399360 399420 399480 399540 399600 399660 399720 399780 399840 399900 400000

atttatttata ttttatttgg ttttgggtggg aatgatttta aggaatanda cctagjaaa 381110
 aggaagcctgg ttgagcaaaag tgagcctttag catatctat tttttttttt 381120
 ttttttttga tatgaggttt taatttgtta cctagggtga aatgctgtgg caacatctta 381130
 gctcactgtta ttttcaactt cccgggtttaa aggaattttt ctgacchagn cttccaaagt 381140
 gctgjaattt aggaatgtgg caaccaagga cagctaattt ttgtattttt agtagagatt 381150
 ggttttcaac atgtttggga ggatgggttc aattctcttga cctgttacc tgcccaactc 381160
 agctcccaaa atgtgttagg ttacaggagt gaggcaactg gctgggcttc tttgcatttc 381170
 tttacggtta ttcaacccaa ccttccttgc aaaggcacc aaaccaatgg gtgagctgg 381180
 tcacatgatt gtgcagaata tggatgtggc tttatttggta tttatataat taataatgt 381190
 gttcatttgt aacatcagtt cttcaatttg tgacccactt ttactaatt tggaggttcc 381200
 actatccat taaactgaaa gacctaaagg ctttggaaagt ttgacttca tgaggtagaa 381210
 ggaagaaggc agagcaagaa agatccacc tggctgtcat aaactttggc caagatgtga 381220
 tactaatcag aacctgggc atacctgatt gcaattgggg ctgggaactg tagttctga 381230
 caaggcagac caattctagc aataactaca ctttaggaat ggagaacaa aaatttttgg 381240
 caacaacagc tgtctctatc ataatttttt ctttgttgaa tttcctatac ttttatttgc 381250
 ataggtattt tctctttaag ctacaaacat gttcaggaat ttgagatgt tactatatac 381260
 attacatgta tataccaggt actgtgttaa ggcctaggaa taactggtat gctcttttcc 381270
 tgcttcccaac attttagtta tttcttcagc tttttttttt tttttttttt 381280
 aattaatcca ctttcagat cttcagcgtt gctctctgca agtttaaaat ctttagcttc 381290
 aaccaacatga gagctctatc ccagacctcc tttatattat taftactatt attattatta 381300
 ttattattat tactattatc attttgaaac agaattctac ttgttgccca gactggaaag 381310
 cagtgggtgca atcttggctc actgcagcct caacctctct gggtcagac aatcctccca 381320
 gctcagaact ccaagtacct gagaccaag gcacatgcca tcaaggccaa ctaattgttt 381330
 tgtatttttt gtagaaaaca agtctcacta tggttgcccag gctcagaact tctaactgcc 381340
 tgcgaagaa gctctctgtt tggcatctat gctctcact cactatgttc cagccaaaac 381350
 tctaaatccc tctccattt ctcacgttgg tctctgttca tctgtgttt ttacaaaact 381360
 ttgtaaaaat tttaactatg agctagtatg ctaagtgttc cttctcttaa atttacttta 381370
 cttctctaat gaaagcaact tttagacaaa gataaagaaa atggagggaa gaatccatat 381380
 gtagtttcca agagacaggt aagaggggag gggaggcaag gaacaaagca ttagactaga 381390
 gacctctgg tatcagctac atgggtggggc cagaagtccc tcaaatccat atggcatagg 381400
 agctgcgaga caaaaacca aggcattatg ttgctgggtg gtggttggga gtttaagtta 381410
 tggctctgga agaaaactata ttttttaata tgcataatatt tgaagtaatt tgtaaatatt 381420
 ataattgttt aagatatcca acctatttct cttacattct gagaactata catattttat 381430
 gaagcagata ttttctatct tagcatatat agctaataa caaaacaaaa tgcataaacac 381440
 ctactgaaac ctgaattctaa atgactgcaa ttatacaatc atccctactc caaccaaacac 381450
 acacacacac acacacacac acacacgcac atagccaaat atctatitta atctaagct 381460
 tgcaaaatca ttttaaatca agaacaactga agtgatttca ctactaatc ttaatttttt 381470
 attcaattaa aaaatgactt cctatgtgac atctttgatt tatltgttga tgccttttcc 381480
 tottataatt tgaataggta atcatcaatg agattgctgg tttaagtgat aattactcag 381490
 gtttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381500
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381510
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381520
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381530
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381540
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381550
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381560
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381570
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381580
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381590
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381600
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381610
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381620
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381630
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381640
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381650
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381660
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381670
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381680
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381690
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381700
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381710
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381720
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381730
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381740
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381750
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381760
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381770
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381780
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381790
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381800
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381810
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381820
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381830
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381840
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381850
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381860
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381870
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381880
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381890
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381900
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381910
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381920
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381930
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381940
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381950
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381960
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381970
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381980
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 381990
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382000

ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382010
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382020
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382030
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382040
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382050
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382060
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382070
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382080
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382090
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382100
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382110
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382120
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382130
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382140
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382150
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382160
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382170
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382180
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382190
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382200
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382210
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382220
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382230
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382240
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382250
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382260
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382270
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382280
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382290
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382300
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382310
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382320
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382330
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382340
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382350
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382360
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382370
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382380
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382390
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382400
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382410
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382420
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382430
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382440
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382450
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382460
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382470
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382480
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382490
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382500
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382510
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382520
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382530
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382540
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382550
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382560
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382570
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382580
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382590
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382600
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382610
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382620
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382630
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382640
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382650
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382660
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382670
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382680
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382690
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382700
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382710
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382720
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382730
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382740
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382750
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382760
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382770
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382780
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382790
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382800
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382810
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382820
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382830
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382840
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382850
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382860
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382870
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382880
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382890
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382900
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382910
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382920
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382930
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382940
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382950
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382960
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382970
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382980
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 382990
 ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt 383000

atctatcaga	aaacatttta	aaacaaacaaa	gataagaaaa	gacaaagaag	ggatthacat	384540
aatqgtaaag	agaatgaigt	aaacaagaaga	cctaacatc	ctaaatctat	atgcacacag	384610
taaaaggaga	aaacatttca	taaaacaagt	tcttagagaa	ctaaaaagag	acttanactc	384660
cctcgtgata	taattgggag	actttaacac	acacatttca	atattagaca	gattcgijaa	384710
aaacatttca	aggataatc	agaacttgaa	cttagctgtg	gataaagtgg	acttaataga	384760
tgtctacaga	actctccacc	ccaaatcagt	agaatataca	ttcttctcag	tgcacatga	384810
cacttattat	aaatcgacc	acataattgc	aagtaaaaca	ctcttcagca	aatgcacaaq	384910
aatggaaatt	atataaggaa	tgtataaatt	ataatttcta	taattgtata	attataaatt	384960
ccattatgta	ttatggaaat	tataacatta	taaaatatca	ccacagtcca	atcaaattag	385010
aactcaggat	taagaaatta	ctcaaaacct	cacaactaca	tgggaattga	acaacctgtc	385060
cctgaatgac	tgtctagtag	agaaagaaat	taaggacagaa	atcaagaagt	tccttgaaac	385110
caatgagaac	aaagagacaa	cataccagaa	ctctctggac	acagitaaaa	cagtgtitaag	385160
agggaaattt	aatgcactaa	ttgcccacat	gaaagaactg	ggaagatctc	aaatcaaacac	385210
cctaacatca	caattaaaag	aaactagagaa	gcaagagcaa	acaaattcaa	aagctagcag	385260
aagacaagaa	ataactaaga	caagaacaga	actgaaggag	atcgagacac	gaaaaacctt	385310
tcaaaaaate	aatgaattca	ggagccgggt	ttttgaagg	attaacaaaa	tagatagacc	385360
actagctaga	ctaataaaga	agaaaagaga	agaatcaaat	agacacaata	aaaaaatgat	385410
aaaggggatg	tcacacactg	ccctacagaa	atcaaaacca	ccatcagaga	ataatataaa	385460
cacctctatg	caaataaact	agaaaatcta	gaagaattgg	ataaattctt	ggacacatac	385510
accatcccaa	gaactaacca	gtaagaaate	aaatccctga	ataaactgat	aaacaagtct	385560
gaaattgagg	cagtaatttaa	tagcctacta	accaaaaaaa	gcacaggacc	agaaggattt	385610
acagctgaat	tcacacagag	gtacaaagag	gagctggtag	tattcctctt	gaaactatto	385660
caaacacacg	aaaaagaggg	acttctccct	aaatccattt	atggggccag	aatcatcctg	385710
ataccaaaaa	ccagcagaca	taacacaaaa	aaagagaaaa	cttcagacca	atatccctga	385760
tgaacattaa	tgtgaagata	ctctataaaa	tactggcaaa	ccaaatccag	cagggcatca	385810
aaaagtctat	ccaccatgat	caagtccggt	tcctccctgg	gacgcaagg	ctggttccac	385860
atatgaaaat	caataaacat	aagccatcat	gtaaacagaa	ccaatgacaa	aattcacacc	385910
atctcagtag	atgcaggaaa	ggcctttgat	aaaattcaac	atccctacat	gtttaaaaat	385960
ctcaataaat	tagacattga	tggaaacatat	ctcaaaatga	taagagctat	ttatgacaaa	386010
cccatagcca	atatcatact	gagttaggca	atgcaggcag	cattcccttt	ggaaaactga	386060
acaagacaa	gatgcctctt	ctcacacact	ctattcaaga	tagtattgga	agttctggcc	386110
agggcaatca	gycaagagaa	agaaataaag	cgtattcaaa	taggaataga	ggaagtcaga	386160
ttgtctcttt	tggcagctga	catgattcta	catttagaaa	accccatctt	ctcagccgaa	386210
acactttctt	agctgataaa	caacttcagg	aaagctctcag	gatacaaaaat	caatgtgcac	386260
aaacgacaa	cattccctga	caccaacaat	acacaagcag	agggccaaaat	catgaatgaa	386310
ctctctttta	caatttctac	gaagagaata	aaacttacaa	ggggtgtgaa	ggactttctt	386360
aaggagaact	aaaaatcact	gctcaagaaa	ataagagagg	acacaaaaca	atggaaaaac	386410
attccatgct	caaggatggg	aagaatcaat	atcatgaaaa	tggccatact	gtccaaaagta	386460
atttatagat	taaatgctat	tgcacatcaag	ctacatttga	ctttcttcac	agaaatagaa	386510
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	386560
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	386610
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	386660
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	386710
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	386760
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	386810
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	386860
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	386910
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	386960
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387010
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387060
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387110
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387160
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387210
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387260
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387310
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387360
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387410
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387460
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387510
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387560
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387610
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387660
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387710
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387760
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387810
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387860
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387910
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	387960
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388010
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388060
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388110
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388160
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388210
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388260
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388310
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388360
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388410
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388460
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388510
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388560
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388610
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388660
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388710
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388760
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388810
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388860
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388910
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	388960
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389010
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389060
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389110
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389160
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389210
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389260
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389310
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389360
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389410
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389460
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389510
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389560
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389610
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389660
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389710
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389760
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389810
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389860
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389910
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	389960
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390010
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390060
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390110
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390160
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390210
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390260
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390310
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390360
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390410
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390460
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390510
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390560
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390610
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390660
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390710
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390760
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390810
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390860
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390910
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	390960
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391010
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391060
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391110
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391160
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391210
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391260
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391310
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391360
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391410
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391460
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391510
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391560
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391610
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391660
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391710
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391760
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391810
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391860
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391910
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	391960
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392010
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392060
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392110
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392160
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392210
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392260
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392310
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392360
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392410
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392460
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392510
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392560
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392610
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392660
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392710
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392760
aaatatttat	taatttttca	tctggaattc	aaatatttca	ctcaaaactc	gataatagga	392810
aaatatttat	taatttttca	tctggaatt				

agactttgaa cttacaaata tgcacatata tttatgactt gatcaagaca atgttggaaa 387960
 tttatgactt ggaataactat gcagacatga aaaaatgtga gatcatattt ctttggaaat 388020
 acattggaca tgcctgggaagc catcatttctc agcaaaatata cacaggacaa gaaacccaat 388080
 caattgactt tctcaattat aagtgggaat ttaacataga gaaacatagg aacatggatg 388140
 gggaacaaat caacacacaca cagaggccctg ttggggtagg ggccaagagg agggagagaa 388200
 ttaggataaa taactaatgc atgtggggtt taaaatata atgatgggtt gataggtgaa 388260
 gcaaaccaac atggtacatg tatacctatg taacaaacct gcacatttct taccatgtatc 388320
 ctggaccttc aagtgaataa aaatgaaat aaataagag agagagagga aacttttaaa 388380
 ttctttgaga gaccaacccg ttcttagaaa cgaatattaa aaqaaatat taatgcaaat 388440
 atttattaaa atgcacattaa acaatgtaaa catttagtgg cagttttctg agaaaaatgc 388500
 aaaaattatc ttcttatata ttcaatccag aatgaaagct tgaagggtta atatgtaact 388560
 ctaggcaagt aaaagtattt cagtaagaga cctaaaggtg tgagtctctg aaatgtggct 388620
 gtatttttaat ctaacttaat gagcaatgta cctaagtaga ctacagacaa tggacctctg 388680
 cagtttagcat ctctgagtat cttggaacat gatttttcca tccaccaact taacagaaggc 388740
 ttgatgtcaa agagttcaag gttgggcaaa attggggttg tgtccagttc gtatggctga 388800
 abacagatct acataatatg aactagatat gcagaaggca aagtaaacat tctgtctgtc 388860
 aaacaggaat ctaaatttgc ctaataagaa accaactcaa ttcttacaga ggtaagcttc 388920
 tatgatgttt gtaaacctat ttcttttttt taactaggaa actccattct taactatctt 388980
 agacatttct gaataagatt ctagaattct tttcttaacc tgtttatttt gaaaaatttt 389040
 aagttttatta taataaataa gtaactatcc atcattccag ttcaataaaa atcaatatac 389100
 agctaaaaat cagaccttct ctctccttct tctcccccaa ctctggattg ttctgaggea 389160
 aagcccaaat attataacat ttctttcata aatatttccg tctgtactct gaaaaggtaa 389220
 agaactattt caaaagcaca caactataat atcatttccg tatctacaaa caataaattgt 389280
 caataatttt tctgatagtt tctctccaag ataaccctaa ctgattgaat cctcccttct 389340
 cacaagcata ccaattccct gtcacagat agagagcatt cccctacttc catgaatctg 389400
 ggtgggctg ctcttaactt tcccaataga atatggcaca agtgaggcta tagaagttct 389460
 agaacttgac ctgaagaagg ctgggagttt ccactctttt tgggagtgct gagccaccac 389520
 atcttaactac cctgcttaag agaccatagg agagaacata tctatttatt tattgattga 389580
 tcaaaactatc tatctacata tatagagaga gaccagcca ctccagcctc ttgggtgagc 389640
 ccagccttcc aactatcttc atcaaaagtc tagacatgtg aatgaagcct tcttggactc 389700
 tccacacaag ctcccccacc aactaaacat cactgaatta cccagttga cactctgtgg 389760
 agaagaaaaa ttgactagcc aagaacctgc taaatttttg atccatagaa tcataagtaa 389820
 caaatgact actttaggtc actatgtttt ggtttgattt gatacaagga atagataaact 389880
 aaaaacattc tgaatatata tcaatatcca gtcaatatac agctttatcc aatcagtttt 389940
 taaatatatt ggatagagtt ggttctgttg aaccaggaat tcaacagata accctagaa 390000
 tcaaaaacaa aatgaaaata ttttatgcat ctgtaaacat tccccattt acccaactact 390060
 tttataaaaa atacttgatg ttatatggta gctctggata gataggtggg ttttggaaag 390120
 attactatct acatttacata atttttttaa aaaaagaact aggtctagag attaaatggc 390180
 atactcaaaa aattgtatct ggacttcaaa ccagatttgt agaatttaag gtctatgtt 390240
 attctttt ttcaagaa ttcaagatg ttattatggt atgtgggtct atcaatgttt 390300
 attatttt taactatga taactaatg ttcttaact ttctatgctt atcaatgttt 390360
 ttattttt ttcaaatat taactatga ttcttaact ttctatgctt atcaatgttt 390420
 attttttt ttcaaatat taactatga ttcttaact ttctatgctt atcaatgttt 390480
 ttattttt ttcaaatat taactatga ttcttaact ttctatgctt atcaatgttt 390540
 ttattttt ttcaaatat taactatga ttcttaact ttctatgctt atcaatgttt 390600
 ttattttt ttcaaatat taactatga ttcttaact ttctatgctt atcaatgttt 390660
 ttattttt ttcaaatat taactatga ttcttaact ttctatgctt atcaatgttt 390720
 ttattttt ttcaaatat taactatga ttcttaact ttctatgctt atcaatgttt 390780
 ttattttt ttcaaatat taactatga ttcttaact ttctatgctt atcaatgttt 390840
 ttattttt ttcaaatat taactatga ttcttaact ttctatgctt atcaatgttt 390900
 ttattttt ttcaaatat taactatga ttcttaact ttctatgctt atcaatgttt 390960

The above sequence was generated by the program "SeqGen" (version 1.0.0) using the "Random" method. The sequence length is 390960.

aaatttgaat catttttgat cttaagaaat gtaagatatt aagttagtaa tgaagatttg 391340
 aattcaatgt tttataaata ttftattttt aagtggtttt attttttgte attttattag 391440
 ttttttgaat gctgacataa tttttttt aaggtttagt ggttaagaa aacaagaatt 391540
 tttttttgaa caattctgtg gtctagaagt ctgaaatcaa gatgtgggaa agattgtttt 391640
 cttctgaag ttctgagggg aattcaatct tctgctgttc tctatttga gttctaggtg 391740
 ctgtgacaa tccacagcat tctgtgtt gtagctgtat ctgtctcgt gacatgtg 391840
 attttggttg tgtgtctttt tgtctctgta tccaaactt tctctcttta tagggatacc 391940
 agttatttga ttaaggccaa ccttaaaaca ctgtgacctt atcttaactt gatttatata 392040
 tacaataaact ctctttccaa ataaagtca acatcatagg actgggaatt atgacttcaa 392140
 cacatccttg tagggtacaa aatttaaccc acaagtcata ttaagagtta taagcataag 392240
 aagttctaat ctgtttttat ttttgaacat atttatctaa cattgtaaat aagaataata 392340
 taaatcctgc aataattgtc tttcctttta aaaaaagac ctgttatatta ttctgtatg 392440
 agaaggttga cctaaagtac agaactgtag atccctatcc agtcacatta gaccttcagc 392540
 aacctggaac tggccctctc catggccgtc ctctacccca cttccctggc attttattct 392640
 ttagtaaaat ataaggtgtc ttacaattcc ccaacacaca acacatgatt ttatcctttc 392740
 ttacccttgt ctattctgtc cctctctgtt gtaatatct tcccttccca acttctcat 392840
 ccttagctg tgtctctttt tgaactctat tcaagtctag ttcacgtcc atcttttccc 392940
 aaaaatcctc tgtgaagact accaactaac tcaatagaa ccatcaccaa tcccaggccc 393040
 tgagtgaagt ggaactcaag ggaactccaa ttttccaca catctgtctc caaacagact 393140
 acaaacctca agatctcagg gacagtgtct tcccacact tcaatctcca gctctttagc 393240
 cagtggtcat ctgaatgtta aatgaaggtg tgcctgtgtg cctatgtggg atggaaagag 393340
 tttcagccac agtcccaaga tgcctgtttg cattctaat catactctg cttaaagagg 393440
 tattgcaatt gcccctgtg ggaaggttag atcggagtt tgtcacctaa gcagttagca 393540
 aactcacaca aatatacctg ctattaaaaa tgaacttatt tctctctctg attgaactaa 393640
 cgcctttttt atgaaaaaga tttgtggact taaggtatg gaaagatccc agcagctcaa 393740
 aaattttagt ctgtttttg tggagtgcct tgggtacaca ggaatctaat ggaagaaaag 393840
 actagaaaaga tggattgggt ccatatttta aatgacttta atgacttga aagccaaaat 393940
 aaagctgtgt attttgcctt ctatatactg agtagttctg cttctctaga aaggaacatg 394040
 acatatttcc tttgtacag accaaaatgt cacacactg tctctctac taagcataat 394140
 gggatcagag tctattaat ctgtactct aaaaatgac ataattaat tactccgtt 394240
 tggattttga aagtcataa cttatatatg tgtgtatct ggactttcaa tatttcacag 394340
 ataacaaaat caatttattt cccagattgc ttttttgta ataattagct ggcactattt 394440
 ctcataatag cttaaaaata aacctgttc tctctataaa ctggctggtt caaatttaca 394540
 gtggactgat taagtgttca ggtcagatcc tttattattt tttgaaaact agttaaaagta 394640
 gtttagcagt tatcaaaaag cagctttgac tattctagct gaacttttg ttatatttaa 394740
 aagttatatt gtgtctcatt tgggtttatt taactttcaa agtcttttta aaactaggga 394840
 tggtaacctc ttatgtgggg ataaaaagat acgagatag acaataaata taagatttaa 394940
 atttcaagta cactgacat aattcattac tacagtcaag ttaaaacaac atgaatagaa 395040
 ttgcataaaa cacagaaata acactctctg actaaccaat ggaagattaa ctgagctcaa 395140
 tctcaaaa ctgagtatc atctgtgt tttagaataa tcaatctaa ggaattgta 395240
 ttagtaaat taattttgaa atctgtgt tttatattg tgggaattc atagattaa 395340
 ttttttaa attttcaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 395440
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 395540
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 395640
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 395740
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 395840
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 395940
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 396040
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 396140
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 396240
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 396340
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 396440
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 396540
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 396640
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 396740
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 396840
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 396940
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 397040
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 397140
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 397240
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 397340
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 397440
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 397540
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 397640
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 397740
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 397840
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 397940
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 398040
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 398140
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 398240
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 398340
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 398440
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 398540
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 398640
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 398740
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 398840
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 398940
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 399040
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 399140
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 399240
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 399340
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 399440
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 399540
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 399640
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 399740
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 399840
 ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa ttttttaa 399940

The following table shows the number of reads for each sequence in the above table. The first column is the sequence number, the second column is the number of reads, and the third column is the sequence.

atttctctta	ataaatttta	tgttctctta	agttctctta	atatttgata	atttctctta	394300
attaaaaatg	aatatatttat	gtatgtgtatg	attttctcttt	gcagattttag	atttctcttt	394360
taggagcaga	tctcttaact	aatatctctt	tacagacac	agcattctct	agttctctta	394320
tattgcaacta	cagcctcttct	aaggttggtct	aggactgggt	tatctctgctg	ttagtctctt	394380
aaactgctat	atttctctct	tacttgctg	atttctctct	caatgacaga	gtatgacaga	394440
aaagacgaga	atgttgctat	tcttgtaac	ttttgaatgt	ggtagacttg	atttgaggata	394500
ttatgtttat	catagatatt	ttaataaact	tacagaacac	atatgttaact	cagaatgaag	394560
aagtggtaag	tgatctctgc	aaaatagcaa	tacactactt	caaaggcttg	tctctgattg	394620
aaatgggttg	agcaattctct	tttgacttgc	tgatttttgg	atcaggttct	gatgaggtaa	394680
gaactgctta	agattctctt	ttcttgaaag	atttgcattt	taaaagttaa	tctattttta	394740
ctgcacaaaag	aagagtgtgt	ttgcagctt	cttctatctc	actgataaaa	ttcattttta	394800
attggggata	ctacagaatg	aaatgaaact	tttttgcct	tgcacataaa	attctttctc	394860
tttttgctaa	gagatgcac	agattctctc	ttctttaccc	accacattta	acttggaac	394920
aagtgttcca	tagcacacag	cacattctcc	ggatttcaaa	tctctactta	tttaacttcc	394980
gggtgtcaaaa	ctctcaaaaa	tttaagtatg	ctctgttttt	cttaactcat	tgttaagggt	395040
tgagacagca	gagatttctt	ttttgttcaa	attatgtgaa	gagggcact	tccgaaatgt	395100
cttatttcaaa	tatgtctctt	cttaataaat	attcagcttg	gaaagtactt	tttgtgtatc	395160
caatgctta	ataaagtctg	aaactaaqaa	ataacagaaa	gngnanghar	tgtgcaattt	395220
ctggatagag	agtcacagac	tttaactcag	tcttcaaaa	actctctgat	ccaaaagaag	395280
ctaagctcttc	ctacagttca	cttcattctaa	tttccattat	tcttaccatt	tataaacttt	395340
ctgaactctg	taacagaaa	atttatagaa	tgttgaaag	tagttccaag	gcaatagggt	395400
gaaaaaatcc	togatattgt	ggatttttaa	aaattgtgtc	ttttcttaca	taagaacctt	395460
gccttgcaac	aacttctctc	tctctcaca	aaagaggaga	ccactctctc	ttggcagatg	395520
gaggtctctc	agcattgaa	ggctttagaa	caacataatc	ctctctgacc	aaggggaaac	395580
aaaagatttt	attcttaaat	ctatttattt	gttagaaaata	aactctgac	gaactgttag	395640
tcagttaaga	agcgggcaat	gaaacaatac	attttctctg	ggttcttaca	tttttaaaac	395700
agtcacacac	tgacttctct	catctgtaaa	aggatgataa	taataattac	ttctctctct	395760
gctttttttt	ttctaatttg	agactctaat	gagatagta	atgtgactca	gcaaaaatac	395820
ttttcaaaa	cagctgtctc	taattagctg	aaacttcaat	attagctact	cttaactttg	395880
ggcttttaact	aaaagagagt	gaaatacttc	tttatttaata	tatatctttg	agtttctctt	395940
aatgggtggt	tcacatcatt	gcacaaata	agcttatgtt	gatgaacaa	aaaataaaa	396000
ctcattcttt	caaaagttaa	aatatatgca	ccacacagaa	acattagtga	tttgtagaca	396060
agcttagaag	tataatggga	gaagtgttaa	gaagtgtgtg	tcttttaaat	tttaaaagtct	396120
gaatttcaaa	atgcactaaa	aattctggac	ataatgttaag	tgttaacctc	aaattaaaat	396180
ctagtactgc	tgcaaatgta	gatcttagaa	ctagaagtaa	ccacaggaaa	ttatctagtt	396240
caatctcttg	cttaggaagc	ttaagtacta	tttaacaga	gagactgttg	aaactagaa	396300
ttgttcagtg	atgtctctag	ttctattttc	tgcattactc	tttaactact	atataatact	396360
ttattctatc	aaaaattttt	tgttaggtac	cttctaaagt	gacagccact	gtcttaggtt	396420
tagagattca	gaagtaaatc	agacaaaagt	tgtgttgttc	aggaaactac	attctagaat	396480
ttaggaatct	tgttggtgga	tgttggtgga	tgttggtgga	tgttggtgga	tgttggtgga	396540
ctcaatctct	aaatgtttta	ggaatgttta	atgtgtgtga	tgttggtgga	aaatgtgtga	396600
tgttggtgga	aaatgtttta	tgttggtgga	atgtgtgtga	tgttggtgga	aaatgtgtga	396660
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	396720
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	396780
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	396840
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	396900
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	396960
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	397020
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	397080
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	397140
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	397200
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	397260
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	397320
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	397380
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	397440
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	397500
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	397560
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	397620
aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	aaatgtttta	397680

397740

1	5	10	15
Thr Ile Ile Arg Lys Phe Glu Gly Gln Asn Lys Lys Phe Ile Ile Ala			
20	25	30	
Asn Ala Arg Val Gln Asn Cys Ala Ile Ile Tyr Cys Asn Asp Gly Phe			
35	40	45	
Cys Glu Met Thr Gly Phe Ser Arg Pro Asp Val Met Gln Lys Pro Cys			
50	55	60	
Thr Cys Asp Phe Leu His Gly Pro Glu Thr Lys Arg His Asp Ile Ala			
65	70	75	80
Gln Ile Ala Gln Ala Leu Leu Gly Ser Glu Glu Arg Lys Val Glu Val			
85	90	95	
Thr Tyr Tyr His Lys Asn Gly Ser Thr Phe Ile Cys Asn Thr His Ile			
100	105	110	
Ile Pro Val Lys Asn Gln Glu Gly Val Ala Met Met Phe Ile Ile Asn			
115	120	125	
Phe Glu Tyr Val Thr Asp Asn Glu Asn Ala Ala Thr Pro Glu Arg Val			
130	135	140	
Asn Pro Ile Leu Pro Ile Lys Thr Val Asn Arg Lys Phe Phe Gly Phe			
145	150	155	160
Lys Phe Pro Gly Leu Arg Val Leu Thr Tyr Arg Lys Gln Ser Leu Pro			
165	170	175	
Gln Glu Asp Pro Asp Val Val Val Ile Asp Ser Ser Lys His Ser Asp			
180	185	190	
Asp Ser Val Ala Met Lys His Phe Lys Ser Pro Thr Lys Glu Ser Cys			
195	200	205	
Ser Pro Ser Glu Ala Asp Asp Thr Lys Ala Leu Ile Gln Pro Ser Lys			
210	215	220	
Cys Ser Pro Leu Val Asn Ile Ser Gly Pro Leu Asp His Ser Ser Pro			
225	230	235	240
Lys Arg Gln Trp Asp Arg Leu Tyr Pro Asp Met Leu Gln Ser Ser Ser			
245	250	255	
Gln Leu Ser His Ser Arg Ser Arg Glu Ser Leu Cys Ser Ile Arg Arg			
260	265	270	
Ala Ser Ser Val His Asp Ile Glu Gly Phe Gly Val His Pro Lys Asn			
275	280	285	
Ile Phe Arg Asp Arg His Ala Ser Glu Asp Asn Gly Arg Asn Val Lys			
290	295	300	
Gly Pro Phe Asn His Ile Lys Ser Ser Leu Leu Gly Ser Thr Ser Asp			
305	310	315	320
Ser Asn Leu Asn Lys Tyr Ser Thr Ile Asn Lys Ile Pro Gln Leu Thr			
325	330	335	
Leu Asn Phe Ser Ser Val Lys Thr Glu Lys Lys Asn Ser Ser Thr Pro			
340	345	350	
Ser Ser Asp Lys Thr Ile Ile Ala Pro Lys Val Lys Asp Arg Thr His			
355	360	365	
Asn Val Thr Glu Lys Val Thr Gln Val Leu Ser Leu Gly Ala Asp Val			
370	375	380	
Leu Pro Glu Tyr Lys Leu Gln Thr Pro Arg Ile Asn Lys Phe Thr Ile			
385	390	395	400
Leu His Tyr Ser Pro Phe Lys Ala Val Trp Asp Trp Leu Ile Leu Leu			
405	410	415	

Asp Ile Leu Ile Asn Ile Arg Thr Thr Tyr Val Asn Gln Asn Glu Glu
465 470 475 480
Val Val Ser Asp Pro Ala Lys Ile Ala Ile His Tyr Ile Lys Gly Trp
485 490 495
Phe Leu Ile Asp Met Val Ala Ala Ile Pro Phe Asp Leu Leu Ile Phe
500 505 510
Gly Ser Gly Ser Asp Glu Thr Thr Thr
515 520